
Attention Installer:
This manual contains important information about the installation, operation, and safe use of this automatic pool cleaner.
This Owner's Guide should be given to the owner/operator of this cleaner to keep.
HAYWARD®
VIPER™
High Performance Cleaner
High Performance Automatic Pool Cleaner
Owner's Guide
Model 5500
• Important Safety Instructions
• Installation Instructions
• Parts List
• Consumer Product Registration Card
• Warranty
HAYWARD®
VIPER™

 Warning

Read this entire Owner's Guide before installing the Viper cleaner. Failure to follow safety warnings and owner's guide instructions can result in severe injury, death or property damage.

For additional free copies of the Owner's Guide you can download them from www.haywardnet.com or call (908) 351-5400 ext. 4700.

 Warning – Risk of Electrical Shock

The Hayward Viper Automatic Pool Cleaner is designed to connect to a threaded 1-1/2 inch female pipe fitting on a dedicated return line that is powered by a 3/4 H.P. Booster Pump. You should have a licensed electrician install the cleaner's booster pump. **The Booster Pump must be installed in accordance with the National Electrical Code and all local code requirements. Failure to do so can result in serious injury or death.**

 Warning – Risk of Injury

Failure to follow the safety warnings below may result in severe injury, death or property damage.

- Always disconnect and remove the cleaner and pressure hose before entering the pool.
- Always handle with care. Do not let children or pets play with the cleaner; it is not a toy.
- Always turn the Booster Pump **OFF** before handling cleaner
- Do not operate outside the pool. The Viper Cleaner and hoses contain high-pressure water jets that may cause injury.
- Disconnect pressure hose from the universal wall fitting before removing the cleaner from the pool.
- **Never** point any of the cleaner's high-pressure jets, pressure hose or sweep hose at any person or pets.

Important Information

 Caution – Risk of Equipment Damage

- Always turn the Filtration Pump on **before** turning the booster pump on. Running the booster pump dry will damage the booster pump and is not covered by the Hayward warranty.
- Always disconnect and remove the Viper cleaner and hoses from the pool before cleaning or backwashing the pool filter.
- After cleaning or backwashing the pool filter, allow the filtration system to run for a minimum of five minutes or until all debris has been flushed from plumbing lines before reconnecting the Viper cleaner.
- New plumbing lines must be flushed out before connecting the Viper cleaner.
- The Viper cleaner should not be used to remove plaster dust or construction debris from new or renovated pools.
- The Viper cleaner should not be used to remove excessive sand (dense debris) following wind or sandstorm.
- Always disconnect and remove the Viper cleaner and hoses before chemically shocking the pool.
- Only operate the Viper cleaner for the period of time necessary to clean the pool. Excessive use is unnecessary and will cause cleaner parts to prematurely wear.
- Regularly inspect the cleaner and hoses; do not use if damaged or if any rough edges are visible on the cleaner; this can cause damage to the pool.
- Only pick-up the Viper cleaner by its wing (Part A, page 4), never by the hose or bag.

Disclaimer

- Pool plaster is affected by age, water chemistry, etc.
- Pool plaster can deteriorate over a period of time.
- The integrity of "good" pool plaster is such that a pool vacuum cleaner – automatic or manual – cannot remove the plaster.
- The integrity of "good" pool plaster is such that the plaster will cause wear on the cleaner, the cleaner will not wear out "good" pool plaster.
- Vinyl pool liners are affected by age, sunlight, and water chemistry.
- Vinyl pool liners can become brittle and weak.
- Vinyl pool liners can be affected by the installation and the pool's surroundings.
- Patterns on vinyl pool liners vary in quality.
- When installing the Viper cleaner, you assume responsibility for the condition of the pool and the pool's surroundings and chemistry.

Contents

Congratulations on your purchase of the Hayward Viper Automatic Pool Cleaner. The Hayward Viper is designed to clean your pool faster than other automatic pool cleaners so you and your family spend your time enjoying your pool, not maintaining it.

This revolutionary design offers the following features:

- **Faster Cleaning**
  - Wider Vacuum Nozzle
  - Powerful Sweep Hose
- **Complete Pool Coverage**
  - Patented AquaDrive™ water jet propulsion
  - Randomized Cleaning, Backup & Spin-out
- **Large Debris Pick-up**
  - Larger Suction Inlet
  - Three High Pressure Water Jets
- **Less Frequent Bag Cleaning**
  - Larger Capacity Bag
  - Easy to remove, clean and replace debris bag
- **Less Wear on Pool Surface**
  - Patented AquaDrive water jet propulsion: no powered wheels wearing pool surfaces
- **Easy Installation**

A limited warranty program protects your Hayward Viper cleaner. To take full advantage of this limited warranty, please read, complete and **return the Limited Warranty Registration Card within 14 days of purchase date**. Your warranty card is packed in the Owner's Guide and Accessory Pack.

Important

This manual is for Viper owners who want to install their Automatic Pool Cleaner. However, we recommend that an Authorized Hayward Dealer install the cleaner.

The Hayward 5060 Booster Pump purchased separately as part of the Viper Automatic Pool Cleaner package offers optimum cleaner performance. Use of other booster pumps will provide acceptable performance if they deliver 35 Pounds per Square Inch (PSI) at 12 Gallons Per Minute (GPM) at the dedicated line pool wall fitting. For electrical and plumbing installation procedures for the Hayward Booster Pump, refer to the Owner's Guide that comes with the Hayward 5060 Booster Pump.

 Warning – Risk of Electrical Shock

You should have a licensed electrician install the cleaner's booster pump. **The Booster Pump must be installed in accordance with the National Electrical Code and all local code requirements.**

For Your Records

Purchase Date

Serial Number
(located on back of cleaner)

Length of Hose Used

Water Pressure Reading

Principle Parts

⚠ Warning – Risk of Injury

Read this entire Owner's Guide before installing the Viper cleaner.

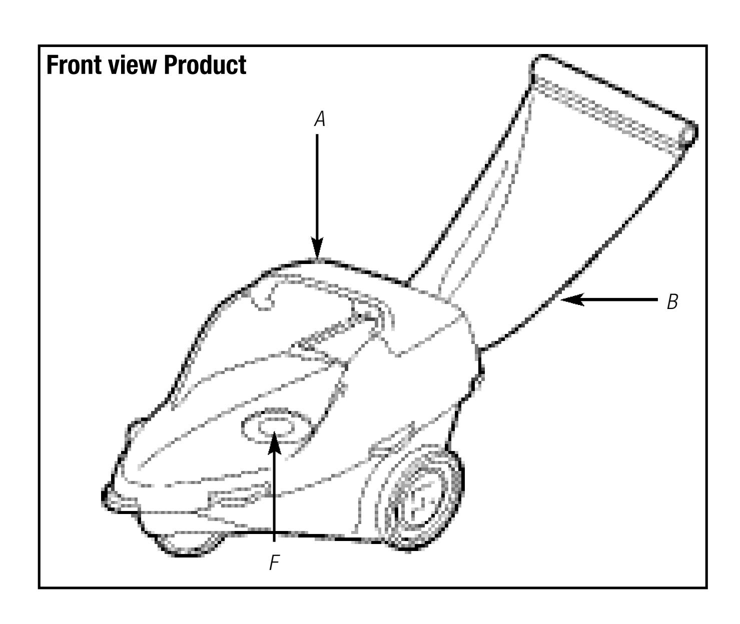
1. Installation of the Booster Pump by a licensed electrician should precede installation of the Viper Cleaner.
2. Lay the parts on the ground and check against the illustration below.
3. Stretch hoses out as straight as possible in the sun to allow them to relax and straighten.

 Caution – Risk of Equipment Damage

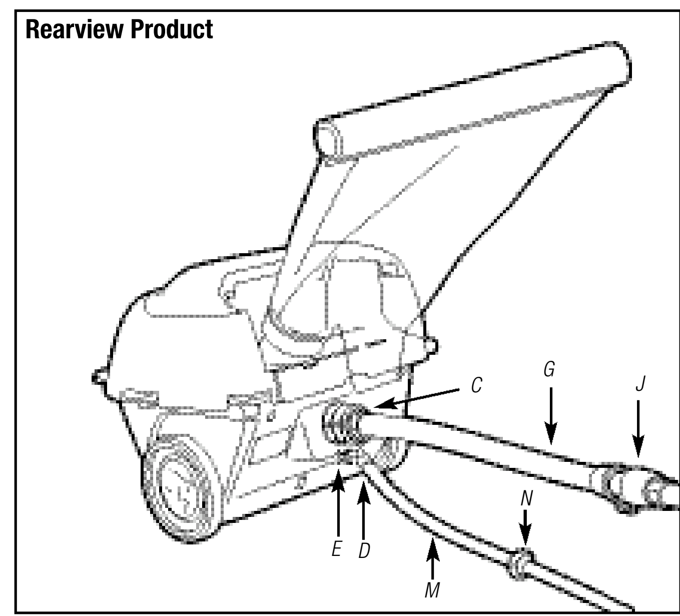
Never store the hose in a coil! Coiling the hose will adversely affect the operation of the cleaner.

A Wing
B Large Capacity Debris Bag with Float Closure
C Cleaner Connector
D Sweep Hose Connector
E Sweep Hose Adjustment Knob
F Cam Cap
G Pressure Hose
H Hose Floats
J Jetted Swivel
K Hose Swivels
L Wall Quick Connect
M Sweep Hose
N Wear Rollers
P Universal Wall Fitting
Q Mender Nut
R Pressure Hose Cleaner End Assembly
S In-Line Filter
T Setup Pressure Guage

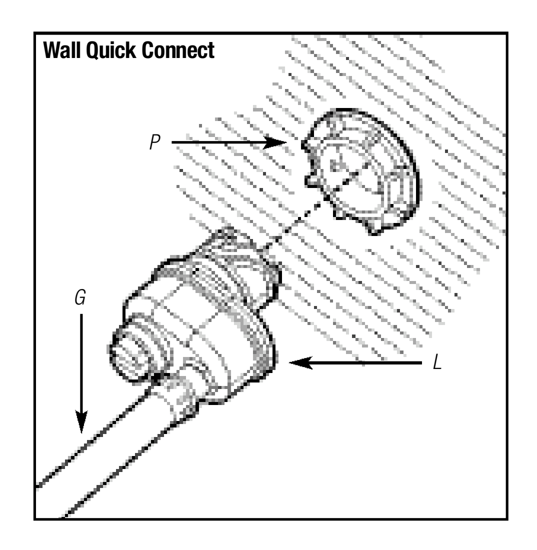
Front view Product



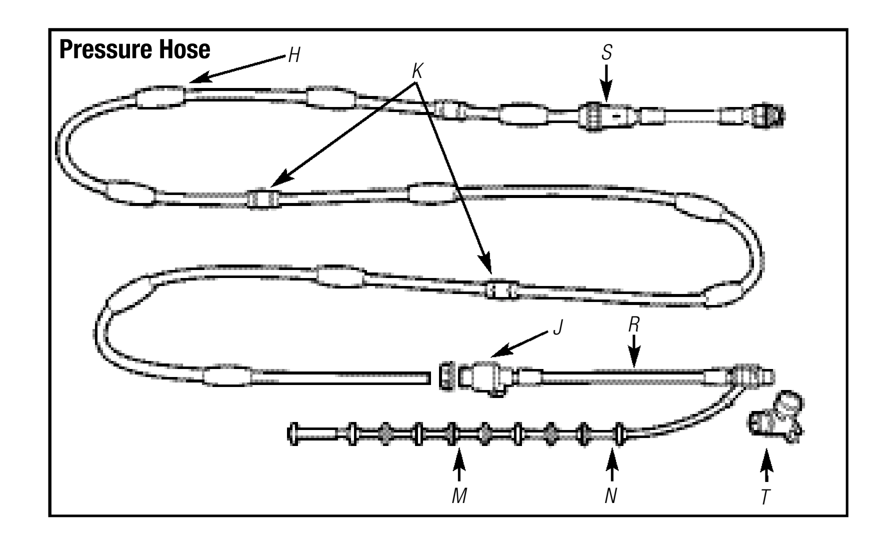
Rearview Product



Wall Quick Connect



Pressure Hose



The Viper cleaner should not be used to clean the pool for spring start-up until the following steps have been taken:

1. Clear the pool of any large objects that might interfere with the cleaner's operation.

2. Check to see that the water is at the recommended level.

3. Check the water chemistry. The water should be properly balanced (pH level) and the pool free from algae.

Note: Algae can adversely affect the operation and performance of the cleaner.

4. Clean or backwash the filtration system without the Viper cleaner in the pool.

⚠ **Caution – Risk of Equipment Damage.**
Always disconnect the Viper cleaner and hoses from the Universal Wall Fitting and remove from pool before backwashing or cleaning the filtration system. Failure to do so can damage the Booster Pump and Cleaner.

5. Clean the filtration system pump's strainer basket.

Note: Following the installation of the Viper cleaner, clean the system at regular intervals according to individual pool conditions.

New Pool Construction

1. Brush newly constructed pool surface and vacuum new surface debris *before* installing the Viper.

Pools with Excessive Sand

Pools with excessive amounts of sand (dense debris) should be vacuumed manually before installing the Viper.

The Viper Bag has a larger mesh area toward the bottom of the bag that allows sand in excess of 1 cup to pass through the bag. This feature enables the Viper to continue to operate picking up leaves, acorns, grasses etc. without falling on its side like other pressure cleaners.

Sand (dense debris)

Always empty the Viper bag when sand (or heavy debris) fills the bag up to the "Empty Sand Line".

Pools with excessive amounts of sand should be manually vacuumed before installing the Viper.

The Viper is designed to operate with 1 cup of sand and the remainder of its bag filled with leaves, acorns, grasses. etc.

Dedicated Return Line

The cleaner is designed to connect to a 1-1/2 inch dedicated return line that is approximately 6 inches below the normal water level and have 1-1/2 inch female threads. If the dedicated return line has 3/4 inch female threads, you will need to purchase a 1-1/2 inch NPTF x 3/4 inch NPTM adapter.

Tools Needed for Installation

- Anvil-type pruning shears (recommended) or Utility knife for cutting hose.

Connecting The Viper Cleaner To Pool

⚠ Warning – Risk of Injury

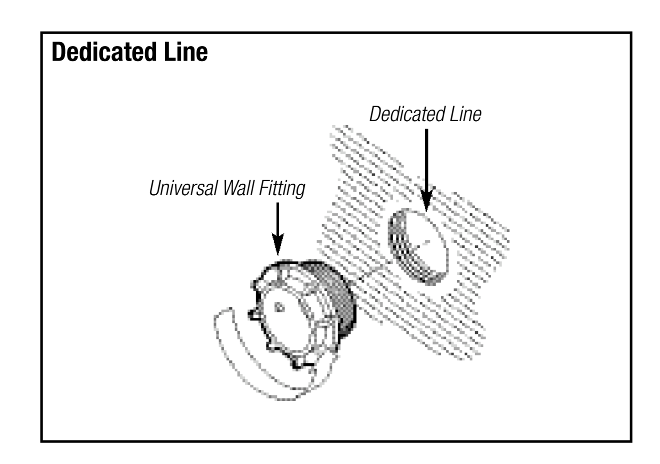
The Booster Pump must be **OFF** when connecting or disconnecting cleaner or hose.



Caution – Risk of Equipment Damage

The filter pump must always be run to clear air from the system before turning on the Booster Pump. **Never** run the Booster Pump without the main filter pump **ON**. Running the Booster Pump dry will damage the Booster Pump and void its warranty.

Dedicated Line

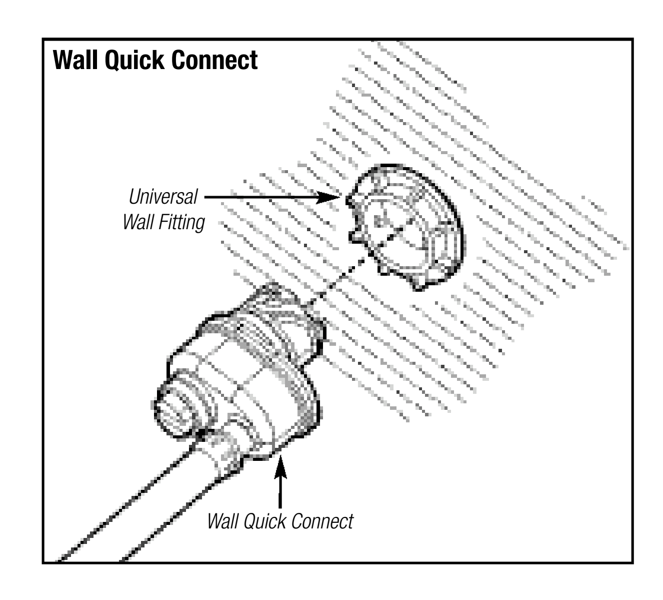


Installing Universal Wall Fitting

Specification: Dedicated Return Line in Pool Wall
Depth: approximately 6 inches below water level
Size: 1-1/2 inch NPT Female Threaded

1. Flush plumbing lines before proceeding.
2. Turn Booster Pump and Main Filtration Pump **OFF**.
3. Remove plug or existing universal wall fitting from previously installed pool cleaner (if any).
4. Remove the Universal Wall Fitting (Part P, page 4) from the Wall Quick Connect (Part L, page 4) on the hose.
5. When installing or re-installing the Universal Wall Fitting use Teflon® tape on its plastic threads. Leave at least two starting threads on the end of the Universal Wall Fitting un-taped.
6. Screw the Universal Wall Fitting into the Dedicated Return Line.
   Important: Turn Universal Wall Fitting 1 full turn to the right to engage starting threads. Be sure both parts are started properly (not cross threaded) then resume tightening. **Do not over tighten.**

Wall Quick Connect



Connecting Hose to Wall Fitting

1. With the Booster Pump and filtration system turned **OFF**, from the pool deck looking down, insert the Wall Quick Connect into Universal Wall Fitting and turn it to the left (counter clockwise) to lock.
2. Pull the Wall Quick Connect outward to check that the Wall Quick Connect is locked into the Universal Wall Fitting.
3. To **disconnect** the hose, first turn the Booster Pump **OFF** then push the Wall Quick Connect toward the wall, turn it to the right (clockwise) and pull the Wall Quick Connect out of the Universal Wall Fitting.

TEFLON® is a registered trademark of E.I. du Pont de Nemours and Company.

The 34+ foot long Pressure Hose carries water from the Universal Wall Fitting to the cleaner. It comes assembled as follows:

- Cleaner Connector, 1 foot hose with Jetted Swivel (**Note: Jet is on "bottom" of hose, aligned with Sweep Hose attachment**)
- 10 foot hose, with 3 floats
- Swivel
- 10 foot hose, with 3 floats
- Swivel
- 10 foot hose, with 3 floats
- Wall Quick Connect with Flow Regulator and Universal Wall Fitting

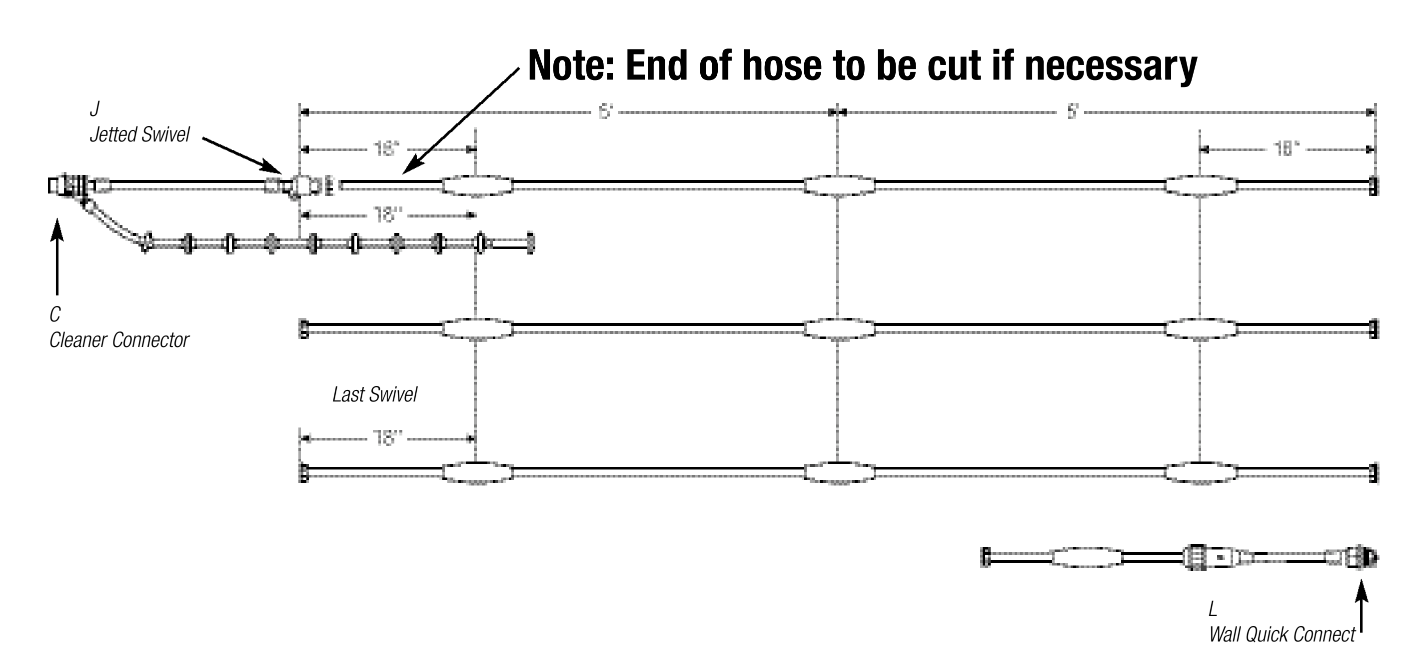
Float Spacing: There are three, ten-foot hoses, each with 3 floats. A float should be placed 18 inches from each end and one float in the middle, 5 feet from either end.

Preparing Hose

Stretch hoses out as straight as possible, preferably in the sun, to allow them to relax and straighten.
Note: Bent hoses will cause tangling and impede proper performance of the Viper cleaner.

Measuring Pressure Hose Specification

Cleaner performance depends on a properly sized pressure hose.



⚠ IMPORTANT: Read Carefully

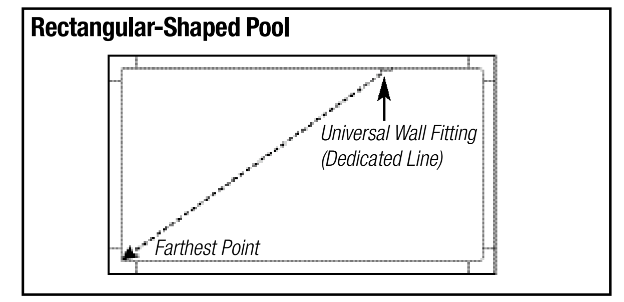
1. Insert the Wall Quick Connect into the Universal Wall Fitting.
2. Hold the other end of the hose and walk around the pool to the farthest point from the dedicated return line in the pool wall (see diagrams below).
3. a) If the hose does not reach the farthest point along your pool wall (from the dedicated return line) then you must purchase a 10 foot pressure hose extension (AX5500HE)
   b) If the hose reaches past the farthest point along your pool wall (from the dedicated return line) then cut off the portion of the hose that extends past the pool wall. We recommend using Anvil-type shears (but a Utility Knife can be used) Double-check your measurement.
   c) If you need to remove one complete section of hose. (10 ft.) remove the hose section farthest from the Universal Wall Fitting.
4. Dip the Jetted Swivel (part J) and the cut end of the hose in soapy water. Attach the cut end of the hose to the Jetted Swivel using the mender nut.
5. Attach the Setup Pressure Gauge (Part T) to the Cleaner Connector (Part C).

Mender Nut Connections

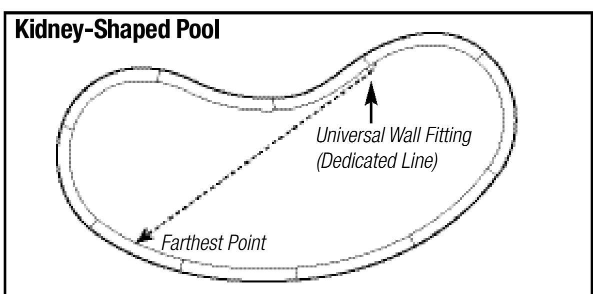
Note: It is easier to install the swivels when the hose and swivels are wet.

1. Slide Mender Nut on to end of the swivel with small end of nut towards pressure hose.
2. Insert end of swivel into Pressure Hose so end of Hose is over reduced diameter of swivel.
3. Slide Mender Nut back over Pressure Hose and tighten well.

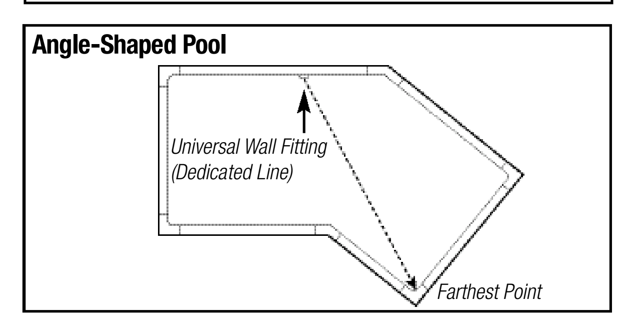
Rectangular-Shaped Pool



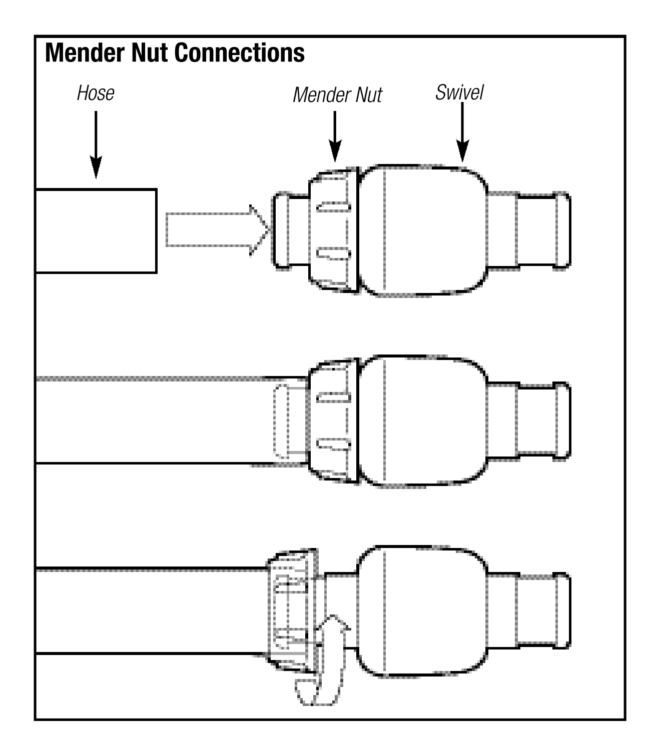
Kidney-Shaped Pool



Angle-Shaped Pool



Mender Nut Connections



Operating the Viper Cleaner

1. Be sure all filtration system valves are open and supplying water to the Booster Pump.
2. Be sure valves to and from the Booster Pump and dedicated return line are fully opened.
3. The Viper Cleaner and its Booster Pump can only operate when the pool's filter pump is operating.

⚠ Caution – Risk of Equipment Damage

Failure to open valves fully and/or failure to have the filtration system operating will damage the Booster Pump. This damage voids the Booster Pump's warranty.

Setting Pressure

Important: The cleaner will not operate properly if the pressure is not properly set. Too little pressure will prevent proper movement and cleaning. Too much pressure will cause poor cleaning and premature wear of Cleaner parts.

⚠ Warning – Risk of Injury

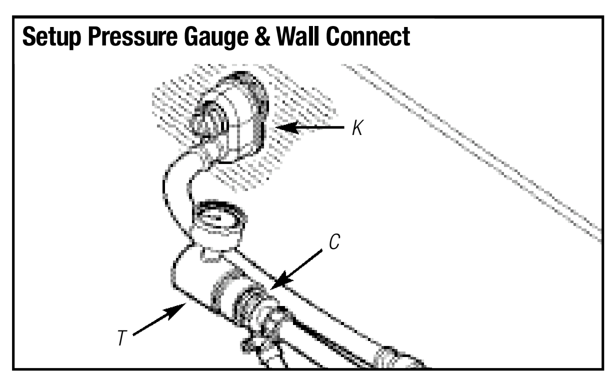
Be careful to hold the Cleaner Connector (Part C) with the Setup Pressure Gauge (Part T) attached under water and not to be sprayed by the hole in the Setup Pressure Gauge or by the Sweep Hose. **Never** point a jet or hose at people or pets.

Clip the Setup Pressure Gauge to the hose near the Wall Quick Connect.

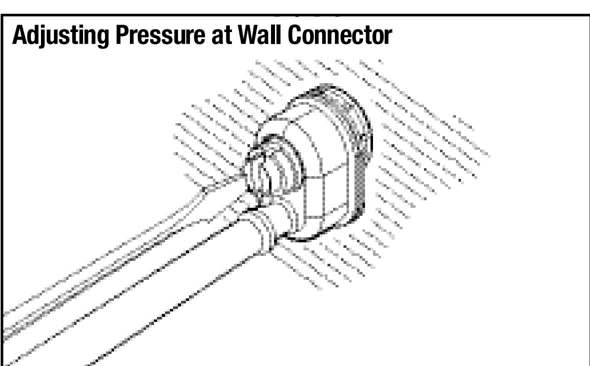
1. Turn the filtration system pump **ON** then the Booster Pump **ON**. Read the pressure on the Setup Pressure Gauge connected to the Cleaner Connector. Use a flat blade screwdriver to adjust the Wall Quick Connect Knob until the pressure reads 25 to 30 PSI.

   Note: The Wall Quick Connect can be adjusted from "0" (fully closed) to "5" (fully open). Do **NOT** force the adjustment knob beyond "0" or "5".
2. If the Wall Connector is on Position "5" (fully open) and the pressure is still below 25 PSI, check for clogged Filter, Pump Strainer Basket, Main Drain, Skimmer Basket, etc., to determine why there is insufficient water pressure at the dedicated line. If more pressure is still required have an Authorized Hayward Pool Dealer or Service person check the Booster Pump, Filtration System and Plumbing to determine if they are functioning correctly.
3. Turn the Booster Pump and Filtration Pump **OFF**.
4. **Remove the Setup Pressure Gauge** from the Cleaner Connector. Store the Setup Pressure Gauge with the Owner's Guide in a safe place.
5. Attach the Cleaner Connector to the Cleaner. The Sweep Hose should be directly below the Pressure Hose.
6. See Attaching Debris Bag (Page 10).
7. Place the cleaner in the pool, turn the Filtration system **ON**, then turn the Booster Pump **ON**.

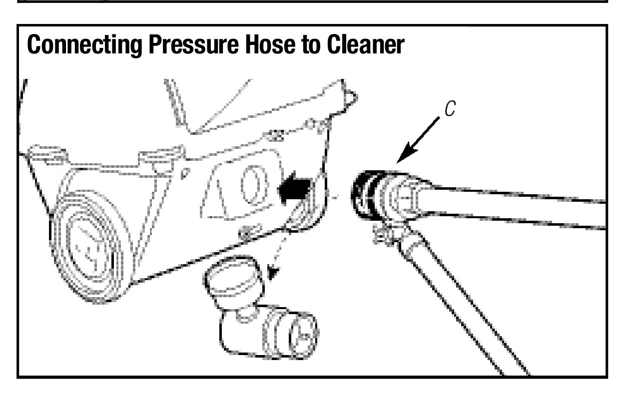
Setup Pressure Gauge & Wall Connect



Adjusting Pressure at Wall Connector



Connecting Pressure Hose to Cleaner



Large Capacity Debris Bag

Attaching Debris Bag

(Part B, page 4)

1. Place forward edge of Bag Holder under tab to right of Vacuum Tube.
2. With Bag Holder flat on Deck, slide Bag Holder to the left until it locks in place.

Removing Debris Bag

1. Push down Locking Tab on Deck.
2. Slide Bag Holder to right.

Cleaning Debris Bag

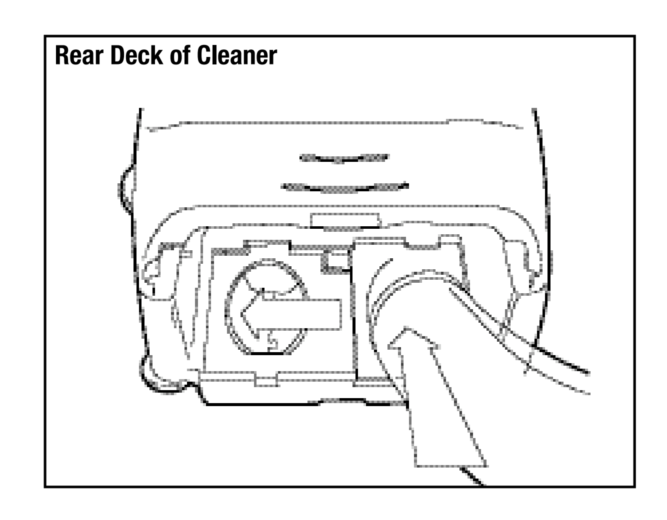
1. Hold Bag over trash can or wherever debris is to be placed.
2. Slide Float Closure off of bag
3. Hold open edges apart and shake debris from bag.
4. Slide Float Closure onto bag.

Sand (dense debris)

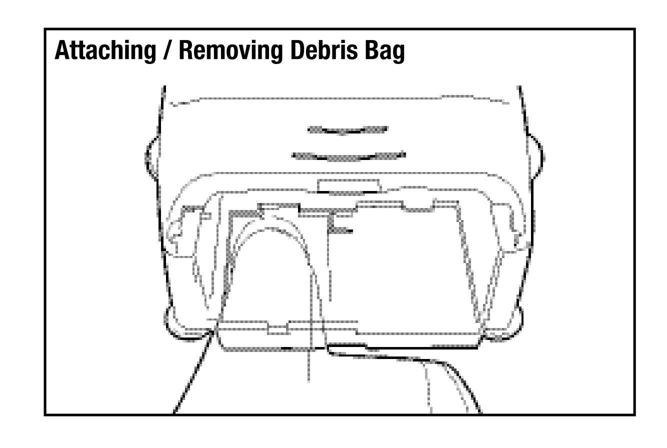
Always empty the Viper bag when sand (or heavy debris) fills the bag up to the "Empty Sand Line". The Viper will continue to operate with 1 cup of sand and the remainder of its bag filled with debris.

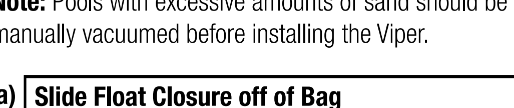
Note: Pools with excessive amounts of sand should be manually vacuumed before installing the Viper.

Rear Deck of Cleaner

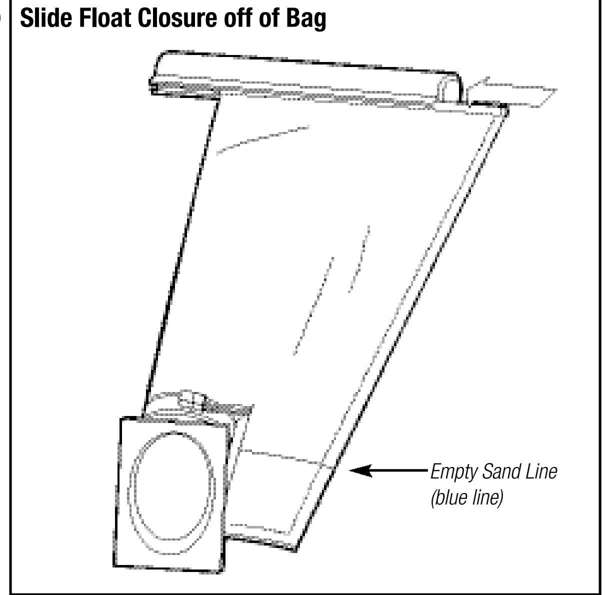


Attaching / Removing Debris Bag

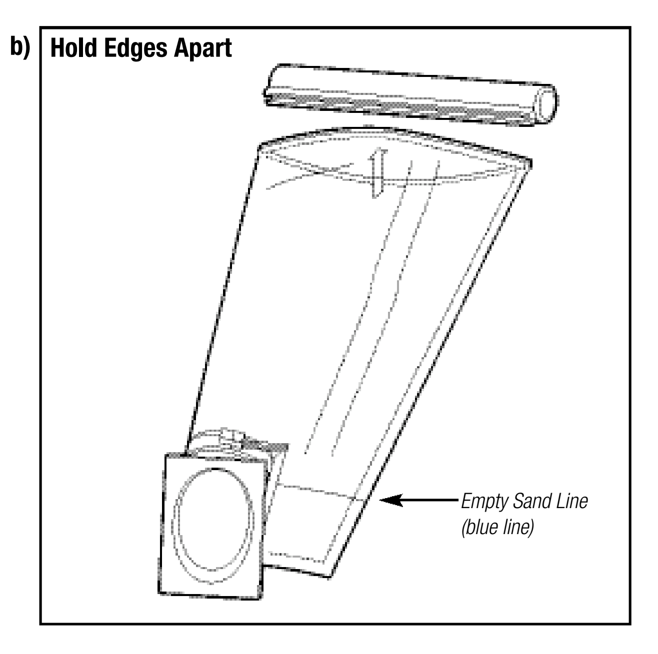




a) Slide Float Closure off of Bag



b) Hold Edges Apart



Movement

When the Viper cleaner is operating properly it will randomly travel around the bottom and sides of the pool.

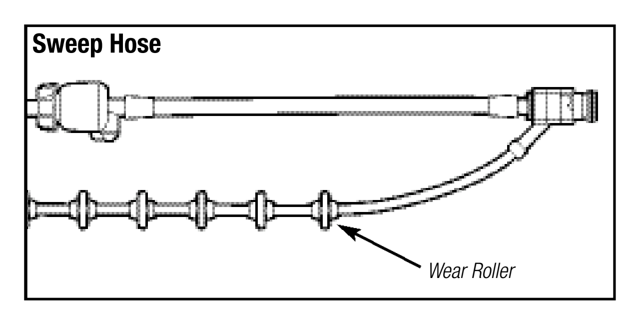
Spin-Out

The cleaner will periodically stop and rotate clockwise in order to provide better pool coverage and to escape from corners and other obstacles. If the cleaner is momentarily stopped in a corner or at an obstacle, it will Spin-Out to free itself and continue moving randomly about the pool. The Spin-Out Cam determines the frequency of the Spin-Outs. The cleaner comes equipped with 3 Spin-Out Cams; every 75, 50 (factory installed) or 30 seconds (75 second and 30 second Cams are under the Cam Cap (Part F, page 4)).

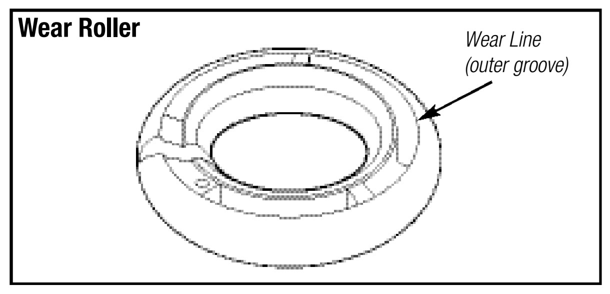
Sweep Hose

The Sweep Hose should move in a slow, undulating (snake-like) motion. It moves debris out of tight corners so the cleaner can vacuum the debris at a more accessible spot in the pool. The Sweep Hose also stirs fine debris into suspension for removal by the pool's filtration system. The Sweep Hose Rollers are wear parts. When the rollers wear-down to the outer groove (Wear Line) replace the Wear Rollers (P/N AX5006A). If a hole forms in the Sweep Hose, it must be replaced with a genuine Hayward Viper Sweep Hose (P/N AX6000RSHA).

Sweep Hose



Wear Roller



Cleaning

Debris is vacuumed from below the cleaner and passed through the vacuum tube into the Debris Bag, where it is held until the user empties the Bag. The cleaner may not pick up all debris on the first pass, but your pool should be clean in 3 hours or less (depending on pool size and shape).

Observe the Viper's operation at regular intervals and empty the bag as necessary. Only operate the Viper for the time necessary to clean the pool. Excessive use is unnecessary and will cause premature cleaner wear.

Fine Debris

The Large Capacity Debris Bag, as with other pressure-side cleaners, does not hold very fine sand or other powder-like debris. Powder will be blown through the bag and into suspension so it can be filtered by the pool's filtration system.

Sand (Dense Debris)

Always empty the Viper Bag when sand (or heavy debris) fills the bag up to the blue "Empty Sand Line".

Pools with excessive amounts of sand should be manually vacuumed before installing the Viper

The Viper is designed to operate with 1 cup of sand and the remainder of its bag filled with leaves, acorns, grasses, etc.

Pressure Hose

Most of the pressure hose should remain at the surface of the water the majority of the time. It is common for the cleaner to form loops in the hose and eventually work them out. If the hose becomes knotted or badly tangled, it will limit the range of the cleaner. To get optimal coverage, remove knots or bad tangles if found.

Cleaner Adjustments

⚠ Warning – Risk of Injury

Turn the Booster Pump and Filtration Pump OFF before making adjustments to the cleaner. Always make adjustments outside of the pool. Failure to do so may cause injury.

Changing Spin-Out Frequency

- In most pools it will not be necessary to change the Spin-Out frequency.
- The cleaner comes with a 3-prong Spin-Out cam installed, which causes the Viper cleaner to Spin-Out once every 50 seconds. This is appropriate for most pools.
- Pools that are small, shallow in depth and/or have many sharp geometric features or other obstacles may benefit from more frequent Spin-Outs. For such pools, open the Cam Cap and replace the 3-prong cam with the 5-prong 30-second cam.
- Pools that are very large and/or have very few obstacles may benefit from less frequent Spin-Outs*. For such pools, open the Cam Cap and replace the 3-prong cam with the 2-prong 75-second cam.
- The goal is to maximize cleaning time and minimize the amount of time backing-up and spinning out.
  - If the cleaner is spending too much time at an obstacle waiting for a Spin-Out, use a cam with more prongs for more frequent Spin-Outs.
  - If the cleaner rarely needs to back-up and Spin-Out near an obstacle then a cam with fewer prongs and less frequent Spin-Outs will increase effective cleaning time.

Changing Spin-Out Cam

1. Turn the Cam Cap to open.
2. Turn the Thumbscrew counter-clockwise and remove it from the square stem.
3. Remove the Spin-Out Cam.
4. Place the desired Cam in place over the Stem.
5. Screw the Thumbscrew into the stem.
6. Place unused Cams on the clip under the Cam Cap.
7. Close the Cam Cap.

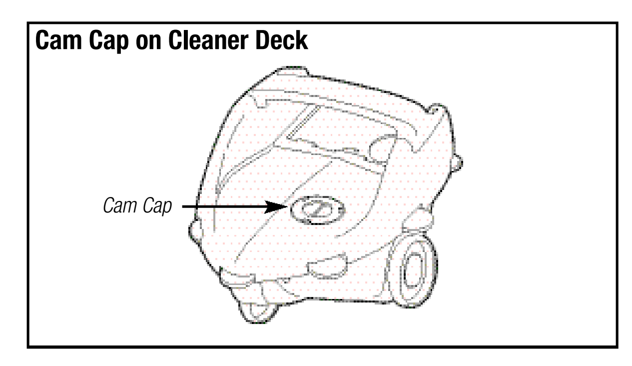
*This can also assist the cleaner make steep climbs from the deep end to the shallow end.

Adjusting Spin-Out Duration

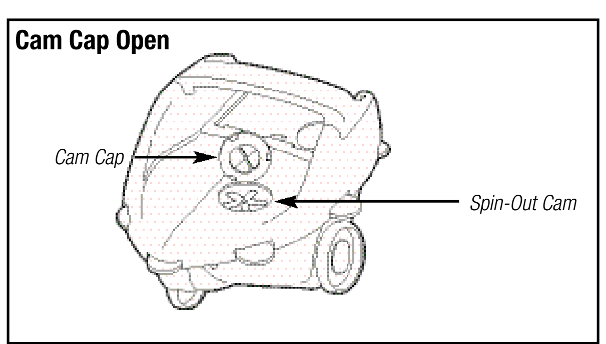
Each Cam has a "Summer" side and a "Winter" side (see Sun & Snowflake logos on each Cam). The Summer side is usually preferred. If the pool water is cold (below 60 degrees F), the Pressure Hose becomes stiffer and may prevent the Cleaner from Spinning-Out enough to escape from obstacles. The "Winter" Cam side will provide longer Spin-Outs so the Cleaner operates better in cold water.

1. Turn the Cam Cap to open.
2. Turn the Thumbscrew counter-clockwise and remove it from the square stem.
3. Remove the Cam, turn it over and replace the Cam so the desired (Sun or Snowflake) side is face-up.
4. Replace the Thumbscrew into the square stem.
5. Close the Cam Cap.

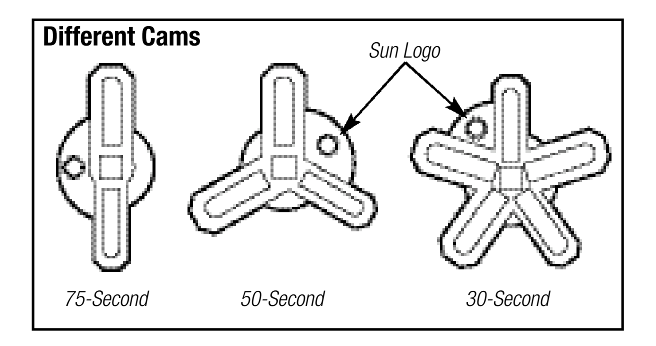
Cam Cap on Cleaner Deck



Cam Cap Open



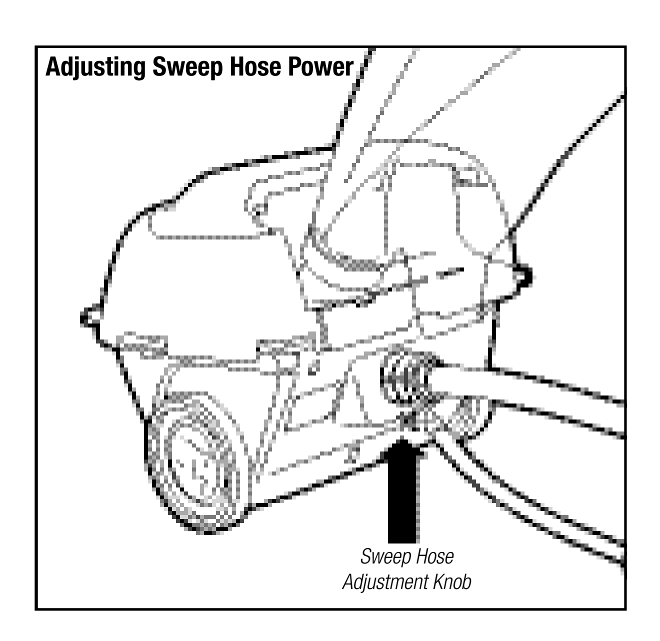
Different Cams



Adjusting Sweep Hose Power

- In most pools it will not be necessary to adjust the Sweep Hose power.
- Observe the Viper cleaner operating in the pool. The Sweep Hose should move in a slow, undulating (snake-like) motion.
- **Sweep Hose Not Moving:** if the sweep hose does not move side-to-side and just drags behind the cleaner, check the Sweep Hose for holes. Check for debris behind the adjustment screw or in the jet-end of the Sweep Hose.
- **Sweep Hose Moves Slowly Or Not At All: turn the adjustment knob counter-clockwise** to increase Sweep Hose power.
- **Sweep Hose Frequently Sprays Out Of The Pool: turn the Sweep Hose adjustment knob clockwise** to reduce Sweep Hose power.

Adjusting Sweep Hose Power



Removing the Viper Cleaner From The Pool

Warning – Risk of Injury
The Filtration Pump and Booster Pump must be **OFF** when connecting or disconnecting cleaner or hose.

1. **Turn the Booster Pump and Filtration Pump OFF.** If you will not be replacing the cleaner before the next Booster Pump timer cycle, turn the Booster Pump Timer **OFF**. **Never** run the Booster Pump without the cleaner connected. **Failure to do so can cause serious injury.**

   Risk of Equipment Damage. Never run the Booster Pump without the Cleaner connected. Doing so will damage the pump's motor and void the Booster Pump's warranty.
2. From the pool deck looking down push the Wall Quick Connect into the Universal Wall Fitting and turn it to the right (clockwise).
3. Pull the Wall Quick Connect out of the Universal Wall Fitting.
4. Remove the cleaner from the pool.
5. Disconnect the Cleaner Connector from the Viper cleaner.
6. Lay the Pressure Hose and Sweep Hose flat and straight.

   Important: Always store the Pressure Hose and Sweep Hose straight, **not coiled.** The cleaner may not operate properly with bent hoses.

Emptying the Debris Bag

Empty the Debris Bag regularly. Do not continue to operate the Viper when the bag is full.

Sand (dense debris): Always empty the Viper bag when sand (or heavy debris) fills the bag up to the blue "Empty Sand Line".

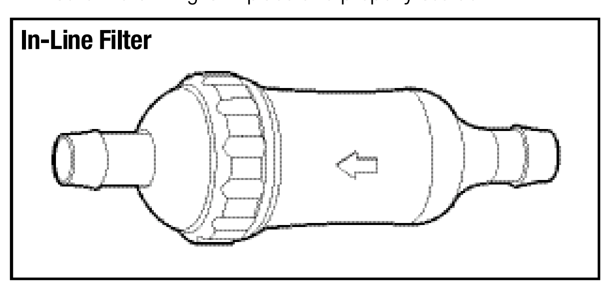
DO NOT operate the Viper if it runs on its side.

1. Hold Bag over trash can or wherever debris is to be placed.
2. Slide Float Closure off of bag
3. Hold open edges apart and shake debris from bag.
4. Slide Float Closure onto bag.

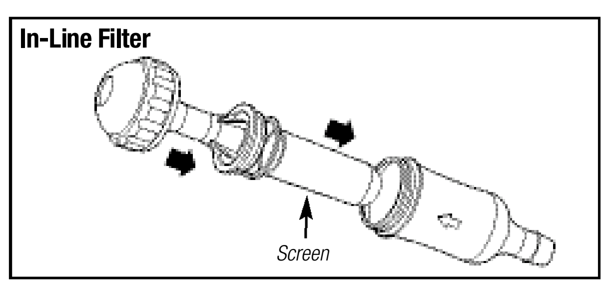
Cleaning the In-Line Filter

1. The In-Line filter (Part S) is located by the Wall Quick Connect (Part L).
2. To remove the screen inside the In-Line Filter, unscrew the cap of the In-Line Filter and remove the screen.
3. Remove the debris from the screen and rinse. **Important:** If the screen frequently becomes plugged, the filtration system is not performing properly or there is another plumbing problem.
4. Place the open end of the screen into the outlet end of the In-Line Filter and screw the cap back on. **Important:** Make sure the O-Ring is in place and properly seated.

In-Line Filter



In-Line Filter



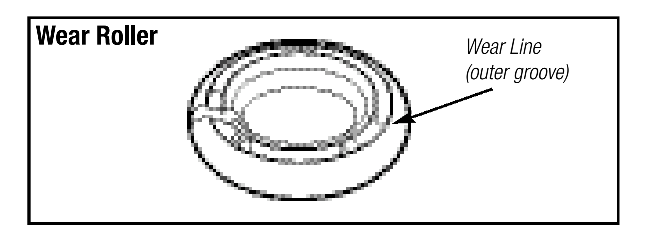
Caution – Risk of Equipment Damage

Never operate the cleaner without the screen in place. Operating the cleaner without the screen will damage the cleaner's internal mechanism.

Sweep Hose

- Sweep Hose Wear Rollers will experience wear when operating in a plastered or concrete pool.
- When the Wear Rollers wear-down to the outer groove (Wear Line) replace the Wear Rollers (P/N AX5006A).
- Check the Sweep Hose for holes.

Wear Roller



Some parts will wear with normal use. To insure the high quality performance, insist on **Genuine Hayward replacement parts (using non-Hayward replacement parts will Void the Viper Cleaner's Warranty).**
The following parts are user replaceable and subject to normal wear and tear.

1. **Sweep Hose:** If a hole forms in the Sweep Hose, it should be replaced. Unscrew the mender nut from the hose and pull the Sweep Hose off the Cleaner Connector. Attach a new Sweep Hose to the Cleaner Connector. (Replacement Part Number: AX6000RSHA)
2. **Debris Bag:** The Debris Bag should be replaced if it is torn. (Replacement Part Number: AX5500BFA)
3. **Swivels:** If a swivel ceases to turn easily or leaks while the cleaner is running, it should be replaced. (3-Pack Replacement Part Number: AX5000SA)

Storing the Viper Cleaner

1. **Turn the Booster Pump OFF** and set the timer so the Booster Pump will not turn on while the Viper cleaner is out of the pool (**Never** operate the Booster Pump without the cleaner connected).
2. Disconnect Wall Quick Connect from the Universal Wall Fitting. The Universal Wall Fitting may be left in place.
3. The cleaner is constructed of the finest materials available, however we recommend that when the Viper cleaner is removed from the pool, it should be stored flat on its wheels in a shaded area to protect the unit from excessive exposure to ultraviolet solar rays.
4. Store the Sweep and Pressure Hoses straight and flat, **not coiled**. If possible, store the hoses in the shade.

Winterizing the Cleaner

When closing your pool for the winter completely drain the water from the Viper Cleaner (by slowly rotating it in all directions) and Hoses. Store the Viper Cleaner indoors to prevent freezing the inner mechanisms.

Periodic Freezing Conditions

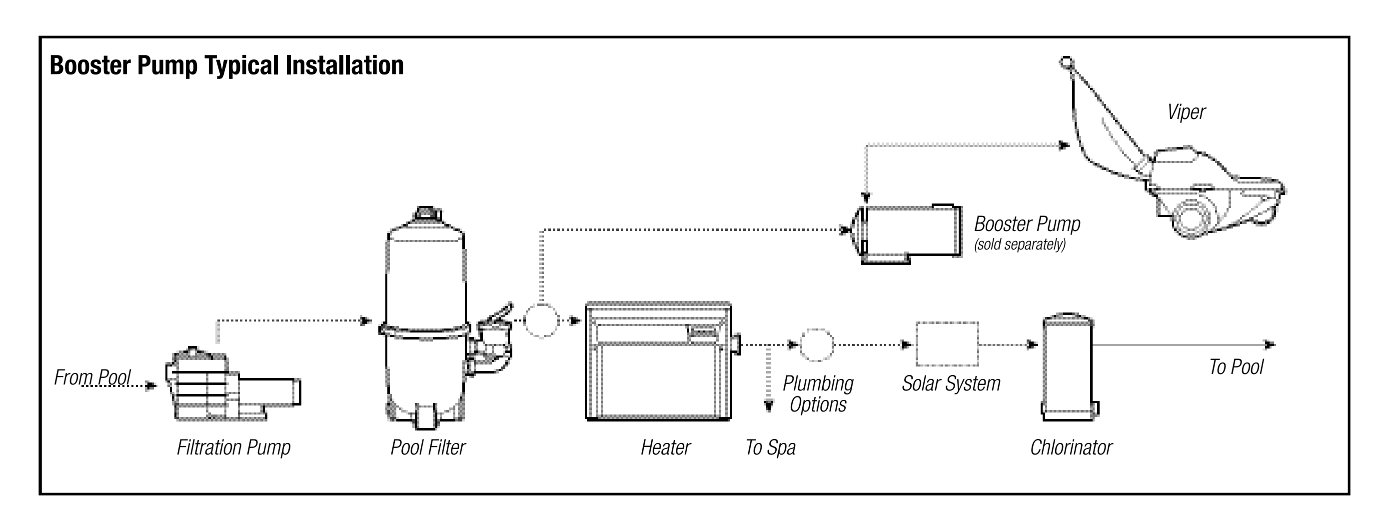
If you are in an area subject to periodic freezing conditions, but pool equipment is kept in operation, it is very important that the filtration system and Viper cleaner be in operation during times when hard freezing occurs (normally between 3AM and 7AM). Running the Viper cleaner at this time will insure against damaging the Cleaner and may prevent freezing of pool water.

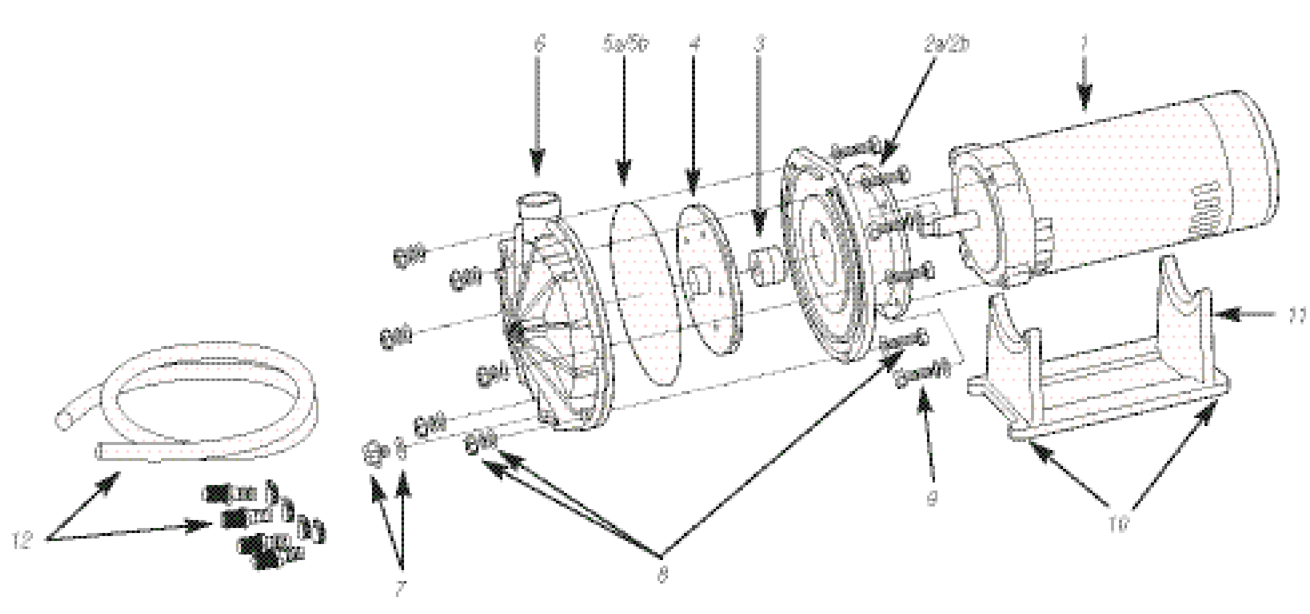
Troubleshooting

For Technical Assistance Call:

1-800-227-1477

Problem	Cause	Solution
Slow or no Forward Movement	Low or no Water Pressure	Check Filtration and Booster Pumps, Valves, Cleaner Connections. Check Cleaner Pressure. (Page 9)
No Spin-Out	Cam Not Properly Installed	Open Cam Cap. Check that Cam and Thumbscrew are Properly Installed. Close Cam Door. (Page 12)
Cleaner Does Not Reach Furthest Point in Pool	Hose Too Short	Check Hose Length (Page 7)
Hose Frequently Tangles	Floats Not Evenly Spaced	Check Floats are evenly spaced, one float 18" inches from each end and a third float in the middle, 5 feet from either end.
	Hose Too Long	Check Hose Length (Page 8)
	Spin-Out Too Long and/or Too Frequent	Check Summer/Winter Position of Cam. (Page 12) Use Spin-Out Cam with Fewer Prongs. (Page 12)
Cleaner Head Cannot Escape from Some Corners	Spin-Out Too Short	Change Cam to Winter Position. (Page 12)
Cleaner Head Rotates More Than 3/4 Turn During Spin-Out	Spin-Out Too Long	Change Cam to Summer Position. (Page 12)
Sweep Hose Sprays Out Of Pool	Sweep Hose Too Strong	Reduce Sweep Hose Power (Page 13)
Little Or No Sweep Hose Movement	Sweep Hose Too Weak	Increase Sweep Hose Power (Page 13)
	Hole In Sweep Hose	Replace Sweep Hose (P/N AX6000RSHA)
Viper Running On Side	Heavy Debris	Empty Bag
	Hose Floats Placed Incorrectly	Refer to "Sizing Pressure Hose" (Page 7)





Ref. No.	Part No.	Description
1	AX5060M	Motor (3/4 HP 60 cycles)
2a	AX5060B	Seal Plate (Prior to 2004)
2b	AX5060B2	Seal Plate (2004 and beyond)
3	SPX1250XZ2C	Spring Seal with Seat
4	AX5060C	Impeller Assembly
5a	AX5060GA	Flat Gasket, Booster Pump (Prior to 2004)
5b	AX5060J	Ribbon Gasket, Booster Pump (2004 and beyond)
6	AX5060A	Volute 3/4 NPT-F
7	SPX1700FG	Pipe Plug with Gasket
8	AX5060Z2A1	Nut, Bolt and Washer Kit (6-pack)
9	AX5060RSA1	Motor Bolt with Washer Kit (4-pack)
10	AX5060P	Stem Bumper
11	AX5060D	Base
12	AX5060HKIT	Booster Pump Hose Kit
13	AX5060K	Metal Flange (Prior to 2004) *(not shown)*
Optional	5060VKIT	Vertical Installation Kit

Viper Parts Diagram

Viper Cleaner Hoses

14 AX5600HA (Complete)

Viper Cleaner Exploded View

Ref. No.	Part No.	Description
1	AX5500TA	Deck (with Wing and Cam Cap)
2	AX5501F	Cam Cap
3	AX5003M	Cams (3-pack)
4	AX5500GA	Gearbox (with Cams, Hose, and Ties)
5	AX5010D4	Screws (5-pack)
6	AX5009C	Front Wheel (with Shaft and Bearings)
7	AX5000D	Rollers (7-pack with Bearing)
8	AX5500MA	Manifold Assembly
9	AX5000CVA	Check Valve (with Hose and Ties)
10	AX5000B	Vac Tube
11	AX5000A	Bottom Housing (with Retainers)
12	AX5009E	Rear Axle
13	AX5009A	Rear Wheels (with Bearings, Nuts, and Hubcaps)
14	AX5600HA	Pressure Hose (Complete)
15	AX5004L1	Universal Wall Fitting
16	AX5010G10	Wall Quick Connect O-Ring
17	AX5600HWA1	Wall Quick Connect, Hose, Bottom In-Line Filter Assembly
18	AX6009S	In-Line Filter Screen
19	AX5010G19	In-Line Filter O-Ring
20	AX5600HWA2	Pressure Hose and Top of In-Line Filter Cap Assembly
21	AX5010I-1	Pressure Hose (10 Feet)
22	AXS038	Hose Floats (5-pack)
23	AX5000SA	Hose Swivels (3-pack)
24	AX5600HCA	Pressure Hose Cleaner End Assembly (without Sweep Hose)
25	AX5000RSHA	Sweep Hose (with Rollers and clamp)
26	AX5006A	Wear Rollers (10 pack)
27	AX5010G18	Cleaner Connector O-Ring
28	AX6000PTA	Setup Pressure Gauge
29	AX5500HE	10 Foot Pressure Hose Extension (Complete)
30	AX5500BFA	Large Capacity Debris Bag with Float
31	AX5004B	Mender Nuts (4 - Pack)

Use Only Genuine Hayward Replacement Parts.

Important!

Retain Your Bill of Sale For Proof of Warranty Eligibility

To the Original Retail Consumer / Purchaser (the "PURCHASER") of the Hayward Viper Automatic Pool Cleaner (the CLEANER").

Hayward Pool Products, Inc. ("HAYWARD") warrants the parts for One (1) year from the date of original purchase (excluding the bag and sweep hose which are normal replacement parts).

The Hayward Booster Pump is excluded in this warranty and carries its own separate warranty.

SHOULD THE CLEANER FAIL TO BE IN GOOD WORKING ORDER IN ACCORDANCE WITH THE ABOVE SCHEDULE, HAYWARD WILL AT ITS OPTION REPAIR OR REPLACE THE CLEANER OR ANY DEFECTIVE PARTS AT NO ADDITIONAL CHARGE EXCEPT AS SET FORTH BELOW. REPAIR PARTS AND REPLACEMENT PRODUCTS WILL BE FURNISHED ON AN EXCHANGE BASIS AND WILL BE NEW OR FUNCTIONALLY EQUIVALENT. ALL PARTS REMOVED AS A RESULT OF REPLACEMENT SHALL BECOME THE PROPERTY OF HAYWARD. LIABILITY OF HAYWARD AND THE SOLE REMEDY OF THE PURCHASER WHETHER IN CONTRACT UNDER ANY WARRANTY, IN TORT (INCLUDING NEGLIGENCE), IN STRICT LIABILITY OR OTHERWISE, SHALL BE LIMITED TO THE REPAIR OR REPLACEMENT OF DEFECTIVE PARTS ONLY AND SHALL IN NO EVENT EXCEED THE RETURN OF THE AMOUNT OF THE PURCHASE PRICE PAID BY THE PURCHASER.

THIS LIMITED WARRANTY IS SUBJECT TO THE FOLLOWING TERMS AND CONDITIONS:

1. This Limited Warranty shall not apply to damage caused by failure to perform normal maintenance on the CLEANER (e.g. monitoring pressure/flow and replacing a worn bag and sweep hose).
2. This Limited Warranty shall be void if the CLEANER is modified in any respect, including, but not limited to the use of any parts other than Genuine Hayward Parts.
3. This Limited Warranty shall not apply to any injury, loss, damage, defect or malfunction of the CLEANER or failure of the CLEANER to function resulting from any failure to operate or maintain the CLEANER in accordance with the directions contained in the Owner's Guide provided by HAYWARD or any injury, loss, damage, defect, malfunction or failure to function resulting from any misuse, unreasonable use, tampering, abuse, accident, act of God, alterations in the CLEANER by anyone other than HAYWARD including but not limited to such damages or injuries to parts resulting from improper installation or damage to pump parts resulting from running pump dry (e.g. interruption in or inadequate supply of water to the Booster Pump, or obstruction in lines, or otherwise); or damage, defects, or malfunctions resulting from defects in, failure or malfunction of, or negligence, abuse, or misuse with respect to equipment other than the CLEANER.
4. This Limited Warranty shall not apply to the malfunction of, damage to, materials failure in, or changes in the appearance of the CLEANER resulting from exposure to sunlight or chemicals or chemical reactions to substances with which any part of the CLEANER may come in contact or parts if worn, do not affect performance of the CLEANER.
5. This Limited Warranty does **not** apply to cleaners used for commercial purposes.
6. The CLEANER is designed to function in a properly designed, constructed and maintained pool. The Limited Warranty does **not** apply in the circumstances where the pool's design, construction or maintenance is defective, substandard or inappropriate for the CLEANER'S operation.
7. Deterioration, discoloration or brittleness of pool plaster and vinyl liners can be caused over time separately by, or in combination with, algae and an imbalance in pool water chemistry, improper installation, and other factors.

Limited Warranty

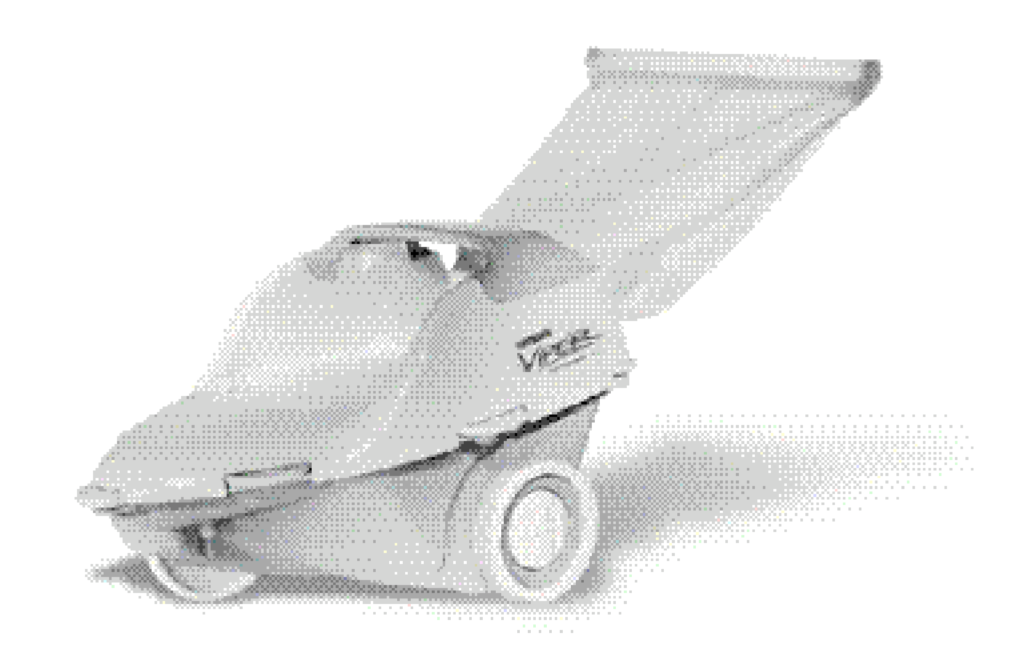
HAYWARD hereby disclaims any and all claims, and PURCHASER releases HAYWARD from any and all claims for damages to any pool plaster or vinyl liner in PURCHASER'S pool by reason of the use and/or operation of the CLEANER.

8. This Limited Warranty is valid and enforceable only on CLEANERS assembled, manufactured, or purchased and installed in the United States of America and Canada.
9. This Limited Warranty shall apply to PURCHASER as original purchaser of the CLEANER from an authorized HAYWARD dealer and shall not apply to any subsequent purchaser, assignee or other recipient of the CLEANER from the PURCHASER.
10. **This Limited Warranty does not apply unless the accompanying Registration Card is signed, completed and returned within fourteen (14) days from the date of purchase.** HAYWARD reserves the right to dispose of any Registration Card once it is received. PURCHASER must retain written proof of purchase.
11. The foregoing Limited Warranty gives the PURCHASER specific legal rights, which may vary from state to state, and accordingly, some of the listed conditions, and exclusions may not apply to PURCHASERS living in certain states.
12. Neither party will be liable to the other for any failure or delay in performance due in whole or in part to any cause beyond such party's reasonable control, including due to the elements, acts of God, acts of the other party, acts of civil or military authority, war, riots, or concerted labor action.
13. The PURCHASER has no right to sell, transfer or assign interest it has in this agreement without the prior written consent of HAYWARD. HAYWARD may, without notice, assign its interest in this agreement or any payment or other sum due hereunder without notice to or prior consent of the PURCHASER. If HAYWARD makes any such assignment, the assignee will have all of HAYWARD's rights, obligations, powers, privileges and remedies. Modification of this Agreement may only be made in writing signed by an authorized agent of HAYWARD.

Should a defect in workmanship and/or materials in the CLEANER become evident during the term of the Limited Warranty, PURCHASER must ship the item freight prepaid to any authorized Factory Service Center as soon as possible after the discovery of the defect, together **with a copy of the Bill of Sale** including date of purchase and serial number of the item claimed to be defective, the name and address of the PURCHASER and a brief description of the problems/defects encountered. Call (800) 227-1477 for the name and address of the nearest Factory Service Center (outside the continental U.S. call (909) 594-1600. HAYWARD will at its option, repair or replace all defective CLEANER parts covered by this Limited Warranty at its own cost and expense and return the same to the PURCHASER freight prepaid. HAYWARD is not responsible for any cost and expense of handling, packing, shipping or transporting the CLEANER or any parts to or from the Factory Service Center, unless expressly provided to the contrary by state law. No dealer, distributor or other similar person has any authority to make any warranties or representations concerning HAYWARD beyond the express terms contained herein. HAYWARD assumes no responsibility for any warranties beyond the express terms contained in this Limited Warranty. This Limited Warranty is in lieu of any other warranties expressed or implied, and is valid and enforceable only in the United States of America and Canada. The PURCHASER must provide written proof of the original date of purchase of the CLEANER in form reasonably acceptable to HAYWARD.

The exclusive forum for any dispute between the PURCHASER and HAYWARD will be binding arbitration, conducted in Union County, New Jersey under the rules of the American Arbitration Association, and the prevailing party will be entitled to an award of attorney's fees and costs.

THE FOREGOING WARRANTY AND REMEDIES ARE EXCLUSIVE AND ARE MADE EXPRESSLY IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, WHETHER IN FACT OR BY OPERATION OF LAW, STATUTORY OR OTHERWISE, INCLUDING WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR USE OR A PARTICULAR PURPOSE. HAYWARD NEITHER ASSUMES NOR AUTHORIZES ANY OTHER PERSON TO ASSUME FOR IT ANY OTHER LIABILITY IN CONNECTION WITH THE SALE, INSTALLATION OR USE OF THE CLEANER AND HAYWARD MAKES NO WARRANTY WHATSOEVER FOR EQUIPMENT NOT SUPPLIED BY HAYWARD. THE FOREGOING WARRANTY DOES NOT COVER DAMAGE TO THE CLEANER RESULTING FROM ACCIDENT, MISUSE, ABUSE, OR NON-HAYWARD MODIFICATIONS OF THE CLEANER. HAYWARD SHALL NOT BE LIABLE FOR DAMAGES DUE TO DELAYS IN DELIVERY OR USE. IN NO EVENT WILL HAYWARD BE LIABLE TO THE PURCHASER FOR ANY DAMAGES INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, ANY DIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF OR RELATING TO THE SALE, INSTALLATION, OR USE OF OR INABILITY TO USE THE CLEANER, PURCHASER'S SWIMMING POOL OR FOR ANY CLAIM BY ANY OTHER PARTY.



HAYWARD®

VIPER™

High Performance Cleaner

Hayward Pool Products, Inc.

2875 Pomona Blvd.
Pomona, CA 91768

Phone: (909) 594-1600

www.haywardnet.com

P/N IS5500R3


Atención instaladores:
Este manual contiene información importante sobre la instalación, el funcionamiento y el uso seguro de la limpiadora automática de piscinas.
El dueño u operador de esta limpiadora debe recibir y conservar la Guía del usuario.
HAYWARD®
VIPER™
High Performance Cleaner
Limpiadora automática de piscinas de alto rendimiento
Guía del usuario
Modelo 5500
• Instrucciones importantes de seguridad
• Instrucciones de instalación
• Lista de piezas
• Tarjeta de registro del consumidor
• Garantía
HAYWARD®
VIPER™

Instrucciones importantes de seguridad

 Advertencia

Lea toda la Guía del usuario antes de instalar la limpiadora Viper. Si no se respetan las advertencias sobre seguridad y las instrucciones en la Guía del usuario se pueden ocasionar lesiones graves, muerte o daño al producto.

Puede obtener copias sin cargo de la Guía del usuario en www.haywardnet.com o llamando al (908) 351-5400 ext. 4700.

 Advertencia – Riesgo de shock eléctrico

La limpiadora automática de piscinas Hayward Viper está diseñada para conectarla a un adaptador de tubería con ranura hembra de 1-1/2 pulgada en una línea especial de retorno impulsada por una bomba cebadora de 3/4 H.P. Un electricista autorizado debe realizar la instalación de la bomba cebadora de la limpiadora. **La bomba cebadora debe instalarse de acuerdo con todos los requisitos del Código Nacional de Electricidad y de las normas locales. Su incumplimiento puede causar lesiones graves o muerte.**

 Advertencia – Riesgo de lesiones

El incumplimiento de las siguientes advertencias sobre seguridad puede causar lesiones graves, muerte o daño a la propiedad.

- Desconecte y retire siempre la manguera limpiadora y la de presión antes de entrar a la piscina.
- Trátela siempre con cuidado. No permita que los niños o las mascotas jueguen con la limpiadora, no se trata de un juguete.
- **APAGUE** siempre la bomba cebadora antes de usar la limpiadora.
- No la haga funcionar fuera de la piscina. La limpiadora Viper y las mangueras contienen chorros de agua a alta presión que pueden causar lesiones.
- Desconecte la manguera de presión del adaptador universal a la pared antes de retirar la limpiadora de la piscina.
- **Nunca** dirija los chorros de alta presión, la manguera de presión, el manómetro o la manguera de barrido de la limpiadora hacia una persona o una mascota.

Información importante

 Precaución – Riesgo de daños en el equipo

- Siempre encienda la bomba de filtrado **antes** de encender la bomba cebadora. Si se hace funcionar la bomba cebadora en seco esta se dañará y se perderá la cobertura de la garantía Hayward.
- Desconecte siempre y retire de la piscina la limpiadora Viper y las mangueras antes de realizar la limpieza o retrolavado del filtro de la piscina.
- Después de la limpieza y retrolavado del filtro de la piscina, deje el sistema de filtro encendido por lo menos durante cinco minutos o hasta que haya salido toda la basura de las líneas de tuberías antes de volver a conectar la limpiadora Viper.
- Se deben limpiar las líneas de tuberías nuevas antes de conectar la limpiadora Viper.
- No se debe utilizar la limpiadora Viper para eliminar el polvo del yeso o la basura resultante de la construcción o renovación de la piscina.
- No se debe utilizar la limpiadora Viper para eliminar grandes cantidades de arena (basura densa) después de vientos o tormentas de arena.
- Desconecte y retire siempre la limpiadora Viper y las mangueras antes de agregar productos químicos a la piscina.
- Haga funcionar la limpiadora Viper sólo durante el período de tiempo necesario para limpiar la piscina. El uso excesivo es innecesario y producirá el desgaste prematuro de las piezas de la limpiadora.
- Controle regularmente la limpiadora y las mangueras, no la utilice si presenta daños o bordes burdos visibles, esto puede causar daños a la piscina.
- Sujete la limpiadora Viper sólo por el ala (pieza A, página 4), nunca por la manguera o la bolsa.

Descargo de responsabilidad

- Los años y los productos químicos para el agua al igual que otros factores afectan el yeso de la piscina.
- El yeso de la piscina se puede deteriorar con el transcurso del tiempo.
- La integridad de un "buen" yeso para piscinas es tal que una aspiradora de piscinas –automática o manual– no puede sacarlo.
- La integridad de un "buen" yeso para piscinas es tal que el yeso producirá desgaste en la limpiadora pero no a la inversa.
- Los años, el sol, y la composición química del agua afectan el revestimiento de vinilo de las piscinas.
- El vinilo se puede volver quebradizo y frágil.
- La instalación y el entorno de la piscina pueden afectar al revestimiento de vinilo de la piscina.
- La calidad de la estructura del revestimiento de vinilo para piscinas varía.
- Al instalar la limpiadora Viper, usted se hace responsable del estado del entorno de la piscina y de sus productos químicos.

Contenido

Felicitaciones por comprar la limpiadora automática de piscinas Hayward Viper. Hayward Viper se ha diseñado para limpiar la piscina de forma más rápida que otras limpiadoras automáticas de su clase, de modo que usted y su familia puedan dedicar el tiempo a disfrutar de la piscina, no a mantenerla.

Este revolucionario diseño presenta las siguientes características:

- **Limpieza más rápida**
  - Boquilla aspiradora más grande
  - Potente manguera de barrido
- **Cobertura completa de la piscina**
  - Propulsión de agua a chorro AquaDrive™
  - Limpieza, retirada y giro no selectivo
- **Mayor recolección de basura**
  - Mayor entrada de succión
  - Tres chorros de agua a alta presión
- **Limpieza menos frecuente de la bolsa**
  - Molsa de mayor capacidad
  - Bolsa de basura fácil de retirar, limpiar y reemplazar
- **Menor desgaste de la superficie de la piscina**
  - Propulsión de agua a chorro AquaDrive patentada: sin ruedas a motor que desgasten las superficies de la piscina
- **Instalación fácil**

Un programa de garantía limitada protege su limpiadora Hayward Viper. Para disfrutar plenamente de su garantía limitada, por favor lea, complete y **remita la Tarjeta de registro de garantía limitada dentro de los 14 días siguientes a la fecha de compra**. La tarjeta de garantía se encuentra en la Guía del usuario y paquete de accesorios.

Importante

Este manual es para los propietarios de una Viper que deseen instalar la limpiadora automática de piscinas. Sin embargo, se recomienda que un Representante Autorizado de Hayward realice la instalación de la limpiadora.

La Bomba Cebadora Hayward 5060 adquirida por separado o como parte de la limpiadora automática de piscinas Viper brinda un rendimiento de limpieza óptimo. Puede obtener un rendimiento aceptable si utiliza una bomba cebadora con un suministro mínimo de 35 libras por pulgada cuadrada (PSI) a 12 galones por minuto (GPM) en el adaptador de la línea especial de la pared de la piscina. Remítase a la Guía del usuario que viene con la bomba cebadora Hayward 5060 para obtener información sobre los procedimientos para la instalación eléctrica y de tuberías.

 Advertencia – Riesgo de shock eléctrico

Un electricista autorizado debe realizar la instalación de la bomba cebadora de la limpiadora. **La bomba cebadora debe instalarse de acuerdo con todos los requisitos del Código Nacional de Electricidad y de las normas locales.**

Para su registro

Fecha de compra ____________________

Número de serie ____________________
(en la parte posterior de la limpiadora)

Longitud de la manguera usada ____________________

Lectura de la presión del agua ____________________

Piezas principales



Advertencia – Riesgo de lesiones

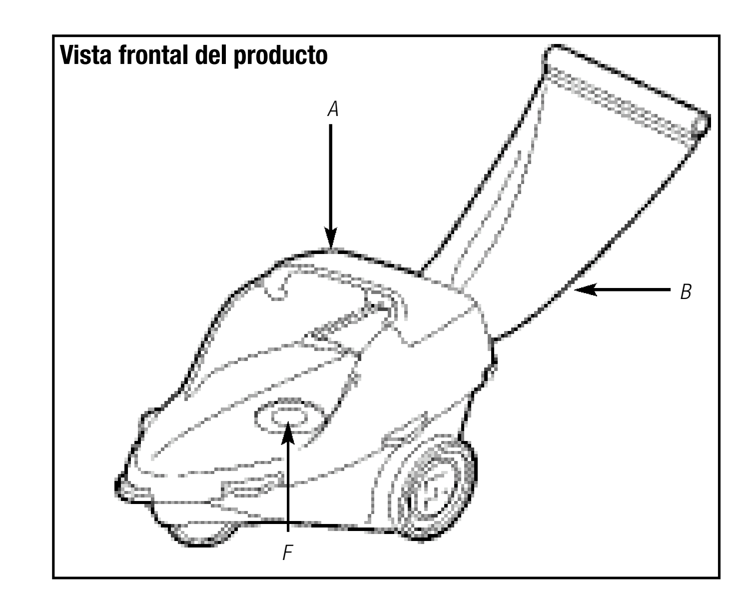
Lea toda la Guía del usuario antes de instalar la limpiadora Viper.

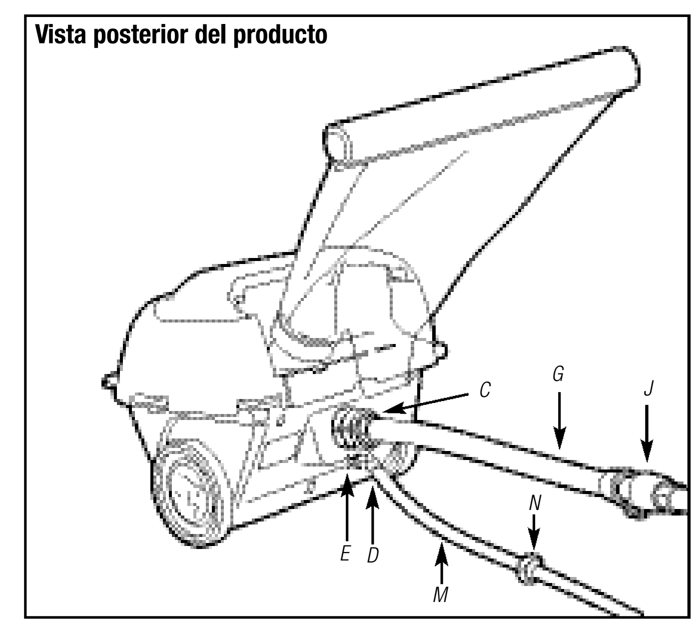
1. La instalación de la bomba cebadora por parte de un electricista autorizado debe preceder a la instalación de la limpiadora Viper.
2. Deje las piezas en el suelo y compruébelas con la ilustración siguiente.
3. Estire las mangueras de la forma más recta posible y déjelas al sol para aliviar tensiones y enderezarlas.

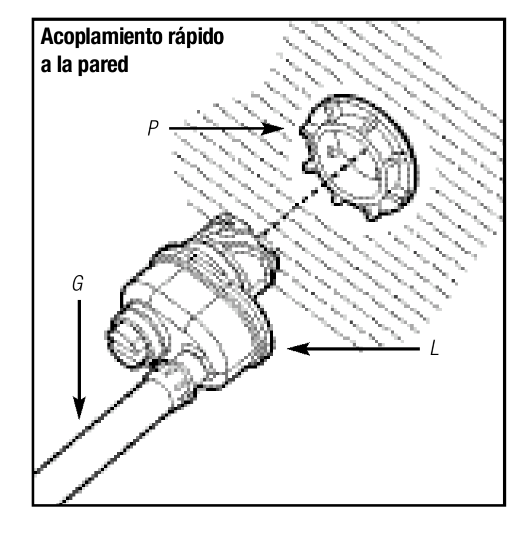
Precaución – Riesgo de daño del equipo

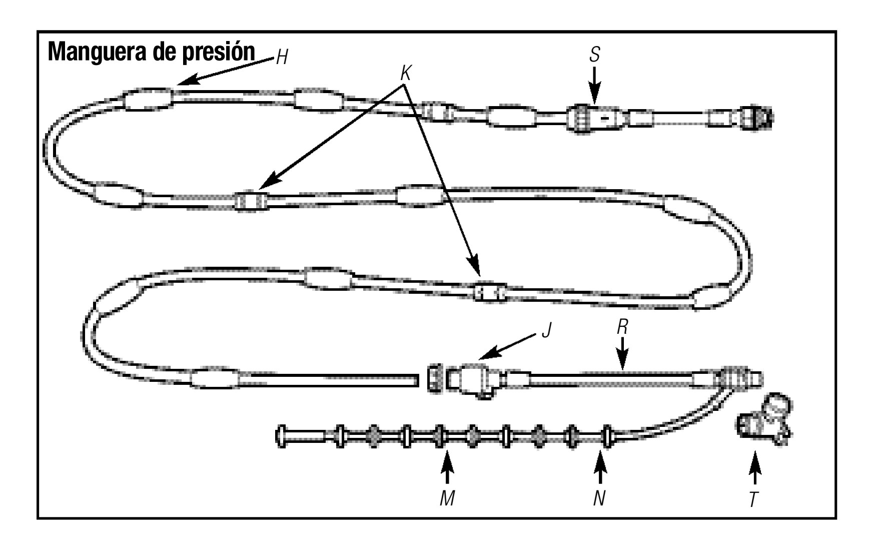
Nunca guarde la manguera en una bobina. Si lo hace, eso afectará negativamente al uso de la limpiadora.

A Ala
B Bolsa para basura de gran capacidad con cierre desplazable
C Conector a la limpiadora
D Conector para la manguera de barrido
E Botón de ajuste de la manguera de barrido
F Tapa de leva
G Manguera de presión
H Flotadores de manguera
J Placa giratoria del chorro
K Placas giratorias de manguera
L Acoplamiento rápido a la pared
M Manguera de barrido
N Rodillos protectores
P Adaptador universal de pared
Q Dispositivo de sujeción
R Montaje del extremo limpiador de la manguera de presión
S Filtro en línea
T Manómetro









No se debe utilizar la limpiadora Viper para limpiar la piscina para la puesta en marcha en primavera hasta que se hayan realizado los siguientes pasos:

1. Sacar de la piscina cualquier objeto grande que pudiera interferir con el funcionamiento de la limpiadora.

2. Verifique que el nivel del agua sea el recomendado.

3. Verifique la composición química del agua. El agua debe tener un equilibrio correcto (nivel de pH) y la piscina no debe tener algas.

Nota: Las algas pueden afectar adversamente el funcionamiento y rendimiento de la limpiadora.

4. Realice la limpieza o retrolavado del sistema de filtro sin la limpiadora Viper en la piscina.

⚠ **Precaución – Riesgo de daño del equipo**
Desconecte del adaptador universal de pared y retire siempre de la piscina la limpiadora Viper y las mangueras antes de realizar la limpieza o retrolavado del filtro de la piscina. Si no lo hace así, puede dañar la bomba cebadora y la limpiadora.

5. Limpie la canasta de la bomba del sistema de filtro.

Nota: Después de instalar la limpiadora Viper, limpie el sistema de filtro regularmente según el estado de cada piscina.

Construcción de una piscina nueva

1. Cepille la superficie de la piscina recién construida y aspire manualmente la basura nueva de la superficie *antes* de instalar la Viper.

Piscinas con excesiva arena

Las piscinas con demasiada arena (basura densa) deben aspirarse manualmente antes de que se instale la Viper.

La bolsa de la Viper tiene una zona de malla más grande hacia la parte inferior que permite que la arena que sobrepase de 1 taza pase a través de ella. Esta característica permite a la Viper seguir recogiendo hojas, bellotas, pasto, etc. sin caerse, como otras limpiadoras por presión.

Arena (basura densa)

Vacíe siempre la bolsa de residuos Viper si la arena (u otra basura pesada) llega al nivel de la “Línea de vaciado de arena”.

Las piscinas con demasiada arena deben ser aspiradas manualmente antes de que se instale la Viper.

La limpiadora Viper está diseñada para funcionar con 1 taza de arena y el resto de la bolsa con hojas, bellotas, pasto, etc.

Línea especial de retorno

La limpiadora está diseñada para ser conectada a una línea especial de retorno de 1-1/2 pulgada ubicada a unas 6 pulgadas por debajo del nivel normal del agua con una rosca hembra de 1-1/2 pulgada. Si la línea especial de retorno tiene una rosca hembra de 3/4 de pulgada, será necesario que compre un adaptador NPT hembra 1-1/2" x NPT macho 3/4".

Herramientas necesarias para la instalación

- Tijeras de podar tipo yunque (recomendado) o cuchillo multiuso para cortar la manguera.

Conexión de la limpiadora Viper a la piscina

⚠ Advertencia – Riesgo de lesiones

Las bombas de cebado deben estar **APAGADAS** cuando se conecta o desconecta la limpiadora o la manguera.

 Precaución – Riesgo de daño del equipo

Debe hacerse funcionar siempre la bomba del filtro para eliminar el aire del sistema antes de encender la bomba cebadora. **Nunca** haga funcionar la bomba cebadora sin que la bomba del filtro principal esté **ENCENDIDA**. Si se hace funcionar la bomba cebadora en seco se la dañara y la garantía quedará invalidada.

Instalación del Adaptador universal para pared

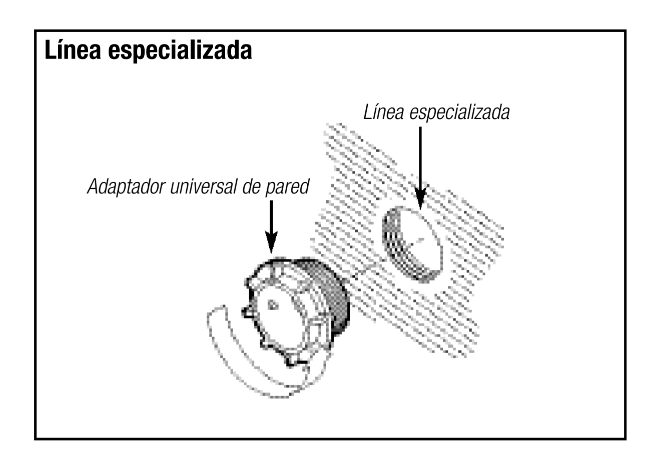
Especificación: Línea especial de retorno en la pared de la piscina
Profundidad: aproximadamente 6 pulgadas por debajo del nivel del agua
Tamaño: Rosca NPT hembra de 1-1/2"

1. Purgue las líneas de tuberías antes de continuar.
2. **APAGUE** la bomba cebadora y la bomba principal del filtro.
3. Retire el adaptador universal a pared existente de la instalación de una limpiadora de piscina anterior (si lo hubiera).
4. Retire el adaptador universal de pared (P, página 4) del acoplamiento rápido a la pared (L, página 4) de la manguera.
5. Al instalar o reinstalar el adaptador universal a pared, utilice la cinta de Teflon® en la rosca de plástico. Deje al menos las dos primeras roscas del extremo del adaptador universal a pared sin cinta.
6. Enrosque el adaptador universal a pared en la línea especial de retorno.
   Importante: Dé un giro completo al adaptador universal para pared para acoplar las roscas iniciales. Asegúrese que ambas partes estén correctamente enroscadas (sin roscas cruzadas) y luego reanude el ajuste. **No ajuste de más.**

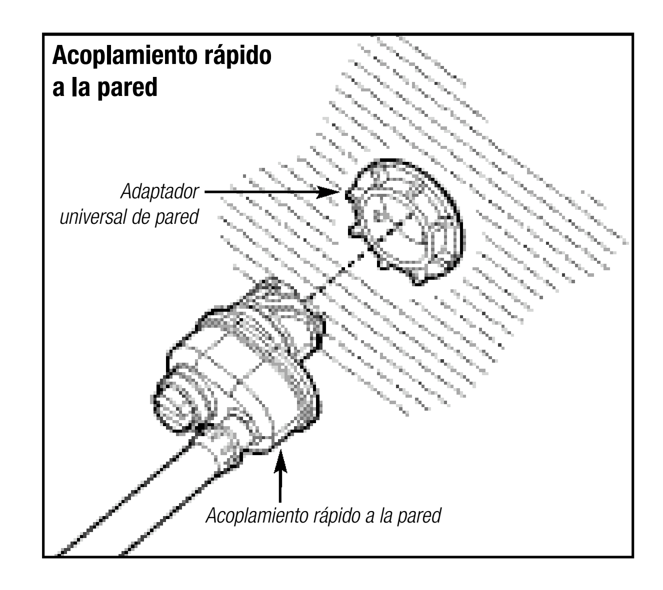
Conexión de la manguera al adaptador para pared

1. Con la bomba cebadora y el sistema de filtrado **APAGADOS**, desde la terraza de la piscina, inserte el acoplamiento rápido a la pared en el adaptador universal de pared y gírelo a la izquierda (en sentido contrario a las agujas del reloj) para bloquearlo.
2. Tire el acoplamiento rápido a la pared hacia afuera para verificar que haya quedado bloqueado dentro del adaptador universal para pared.
3. Para **desconectar** la manguera, **APAGUE** la bomba cebadora y presione el acoplamiento rápido a pared hacia la pared, gírelo hacia la derecha (en el sentido de las agujas del reloj) y tire el acoplamiento hacia fuera del adaptador.

Línea especializada



Acoplamiento rápido a la pared



TEFLON® es una marca registrada de E.I. du Pont de Nemours and Company

La manguera de presión de 34 pies de largo lleva el agua del adaptador universal de pared a la limpiadora. Se entrega montada de la siguiente forma:

- Conector limpiador, manguera de 1 pie con placa giratoria del chorro
  (**Nota: El chorreo está en la parte "inferior" de la manguera, alineado con el accesorio de la manguera de barrido**)
- Manguera de 10 pies con 3 flotadores
- Giratorio
- Manguera de 10 pies con 3 flotadores
- Giratorio
- Manguera de 10 pies con 3 flotadores
- Acoplamiento rápido a la pared con regulador de flujo y adaptador universal de pared

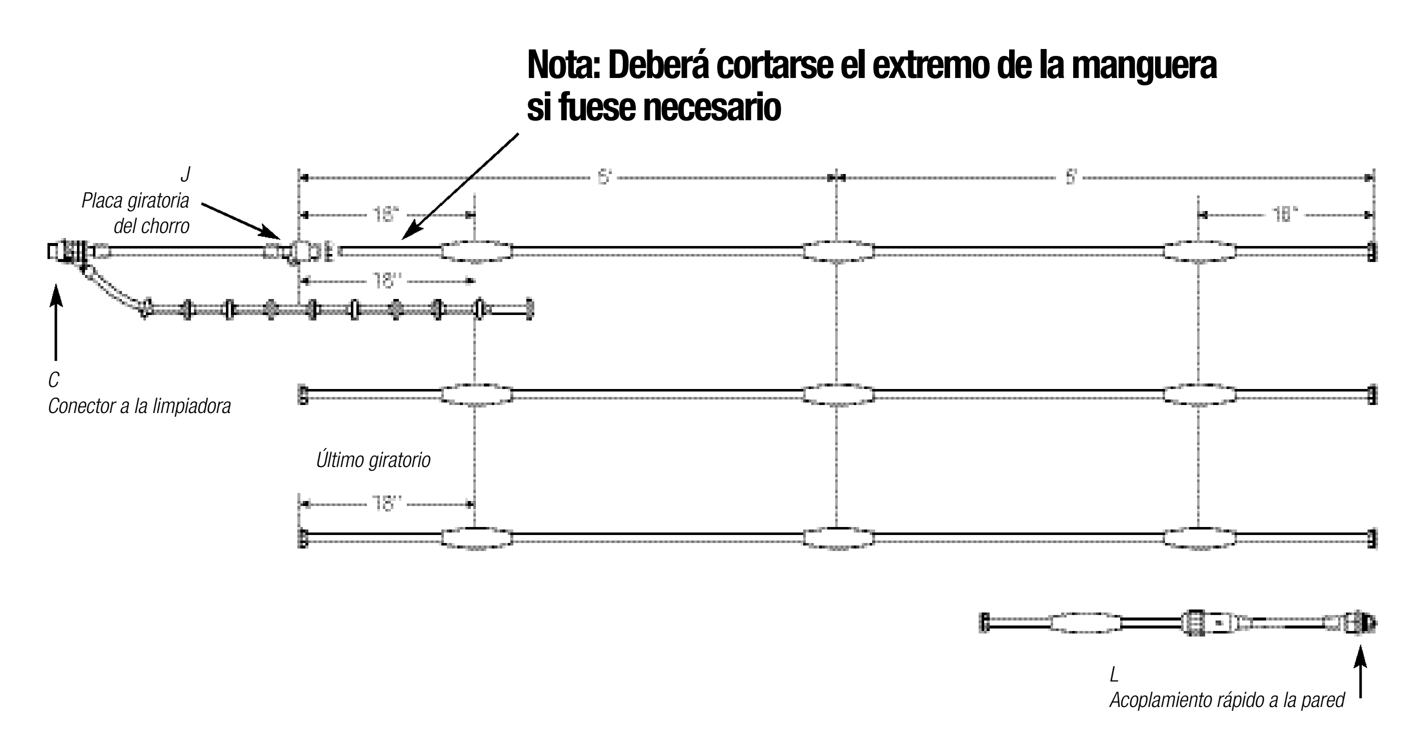
Separación de los flotadores: Hay tres mangueras de 10 pies, cada una con 3 flotadores. Debe colocarse un flotador a 18 pulgadas de cada extremo y uno en el medio, a 5 pies de uno de los extremos.

Preparación de la manguera

Estire las mangueras de la forma más recta posible, preferiblemente al sol para aliviar tensiones y enderezarlas.
Nota: Las mangueras dobladas causarán enredos e impedirán un rendimiento adecuado de la limpiadora Viper.

Especificación de la medición de la manguera de presión

El rendimiento de la limpiadora depende de una manguera de presión con el tamaño adecuado.



⚠ IMPORTANTE: Lea detenidamente

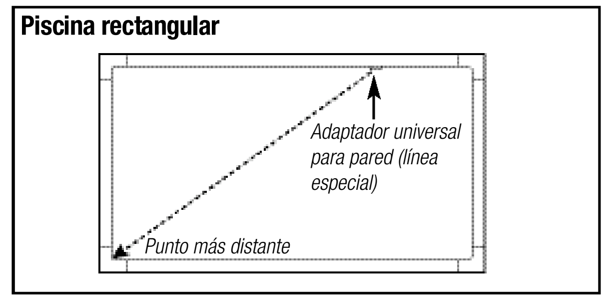
1. Inserte el acoplamiento rápido a la pared en el adaptador universal de pared.
2. Sujete el otro extremo de la manguera y camine alrededor de la piscina hasta el punto más distante desde la línea especial de retorno en la pared de la piscina (consulte los diagramas siguientes).
3. a) Si la manguera no llega al punto más distante a lo largo de la pared de la piscina (desde la línea especial de retorno) deberá adquirir una extensión de manguera de presión de 10 pies (AX5500HE).
   b) Si la manguera pasa del punto más distante a lo largo de la pared de la piscina (desde la línea especial de retorno), corte la parte que sobresalga de la pared. Aconsejamos usar unas tijeras de podar tipo yunque (también puede usarse un cuchillo multiuso). Haga una doble comprobación de la medición.
   c) Si tiene que retirar una sección completa de la manguera (10 pies), saque la manguera del filtro en línea.
4. Sumerja la placa giratoria del chorro (J) y el extremo cortado de la manguera en agua con jabón. Coloque el extremo cortado de la manguera en la placa giratoria del chorro usando el dispositivo de sujeción.
5. Instale el manómetro (T) en el conector limpiador (C).

Conexiones del dispositivo de sujeción

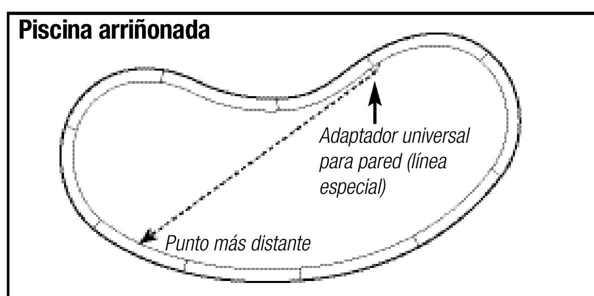
Nota: Es más fácil instalar las placas giratorias cuando la manguera y dichas placas están húmedas.

1. Deslice el dispositivo de sujeción en el extremo del punto giratorio con el extremo pequeño hacia la manguera de presión.
2. Inserte el extremo del giratorio en la manguera de presión de modo que el extremo de la manguera quede sobre el diámetro reducido del giratorio.
3. Deslice el dispositivo de sujeción de nuevo sobre la manguera de presión y apriételo correctamente.

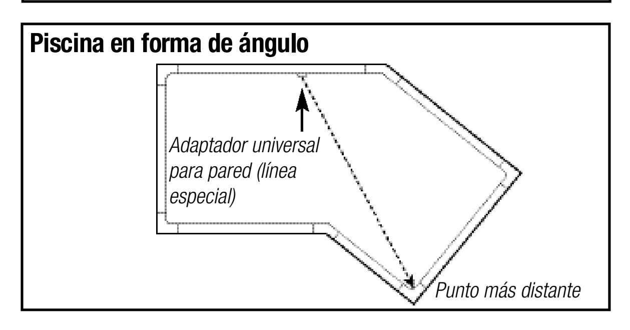
Piscina rectangular



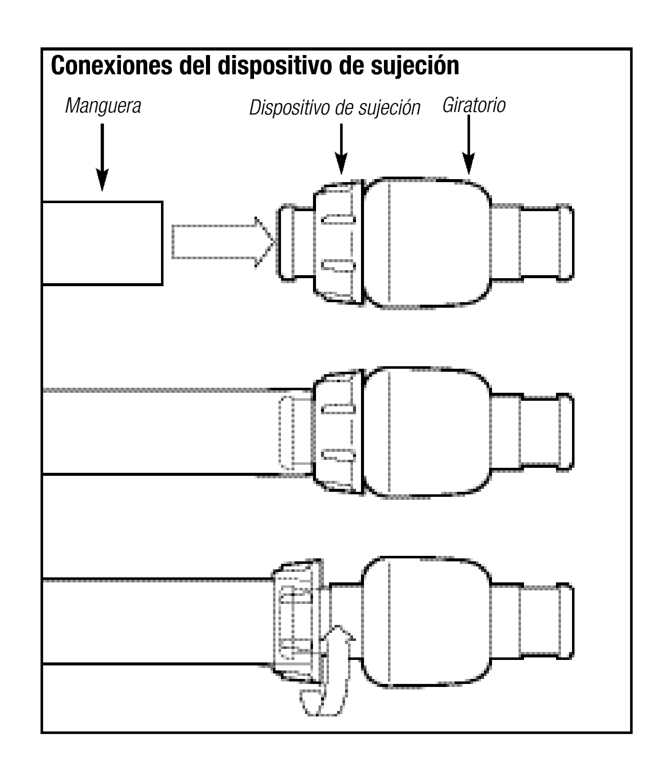
Piscina arriñonada



Piscina en forma de ángulo



Conexiones del dispositivo de sujeción



Uso de la limpiadora Viper

1. Asegúrese de que todas las válvulas del sistema de filtrado estén abiertas y suministren agua a la bomba cebadora.
2. Asegúrese de que las válvulas de entrada y salida de la bomba cebadora y la línea especial de retorno estén completamente abiertas.
3. La limpiadora Viper y su bomba cebadora sólo pueden funcionar cuando la bomba del filtro de la piscina está en funcionamiento.

⚠ Precaución – Riesgo de daño del equipo

Si no se abren las válvulas completamente y/o no se pone en funcionamiento el sistema de filtrado, la bomba cebadora se dañará. Este daño invalida la garantía de la bomba cebadora.

Ajuste de la presión

Importante: La limpiadora no funcionará bien si no se ajusta la presión correctamente. Un ajuste de muy poca presión no permitirá el movimiento y la limpieza correctos. Un ajuste con demasiada presión provocará una limpieza insatisfactoria y un desgaste prematuro de las piezas de la limpiadora.

⚠ Advertencia – Riesgo de lesiones

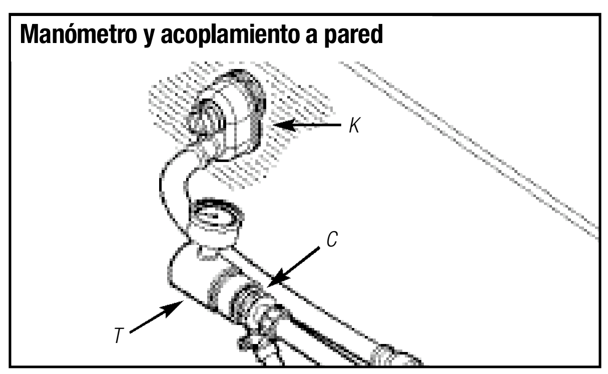
Asegúrese de mantener bajo agua al conector limpiador (C) con el manómetro (T) adherido y de que no se produzca aspersión por el agujero del manómetro, por la manguera de barrido. **Nunca** dirija un chorro o una manguera hacia personas o mascotas.

Sujete el manómetro a la manguera cerca del acoplamiento rápido a pared.

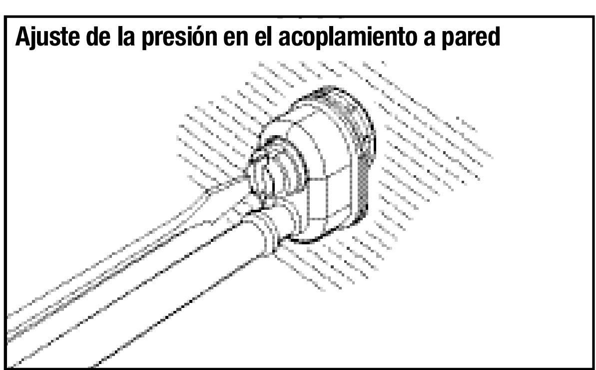
1. **ENCIENDA** la bomba del sistema de filtro y la bomba cebadora. Lea la presión en el manómetro sujeto al conector limpiador. Utilice un destornillador de hoja plana para ajustar la perilla del acoplamiento rápido a pared hasta lograr una presión de 25 a 30 PSI.

   Nota: El acoplamiento rápido a pared se puede ajustar desde “0” (completamente cerrado) hasta “5” (completamente abierto). **NO** fuerce el botón de ajuste más allá de “0” o “5”.
2. Si el acoplamiento a la pared está en la posición “5” (completamente abierto) y la presión continúa por debajo de 25 PSI, verifique si la canasta de la bomba del filtro, el sumidero o la canasta del skimmer están obstruidos para saber por qué no hay suficiente presión en el agua en la línea especial. Si aún se necesita más presión, haga que una persona del servicio oficial de Hayward o del representante autorizado controle y determine el funcionamiento correcto de la bomba cebadora, del sistema de filtro y de las tuberías.
3. **APAGUE** la bomba cebadora y la bomba de filtrado.
4. **Retire el manómetro** del conector limpiador. Guarde el manómetro con la Guía del usuario en un lugar seguro.
5. Acoplamiento del conector limpiador a la limpiadora. La manguera de barrido debe estar directamente por debajo de la manguera de presión.
6. Consulte Sujeción de la bolsa de basura (página 10).
7. Coloque la limpiadora en la piscina, **ENCIENDA** el sistema de filtro y, a continuación, **ENCIENDA** la bomba cebadora.

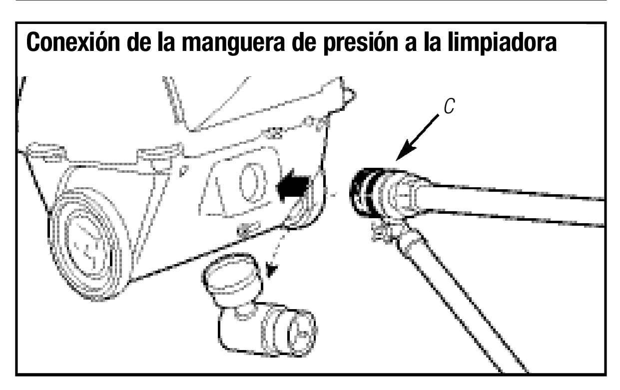
Manómetro y acoplamiento a pared



Ajuste de la presión en el acoplamiento a pared



Conexión de la manguera de presión a la limpiadora



Bolsa de basura de gran capacidad

Sujeción de la bolsa de basura

(Pieza B, página 4)

1. Coloque el borde delantero del soporte para bolsas bajo la lengüeta a la derecha del tubo de vacío.
2. Con el soporte para bolsas plano en la cubierta, deslícelo hacia la izquierda hasta que quede sujeto en su sitio.

Retirada de la bolsa de basura

1. Presione hacia abajo la lengüeta de bloqueo de la cubierta.
2. Deslice el soporte de la bolsa a la derecha.

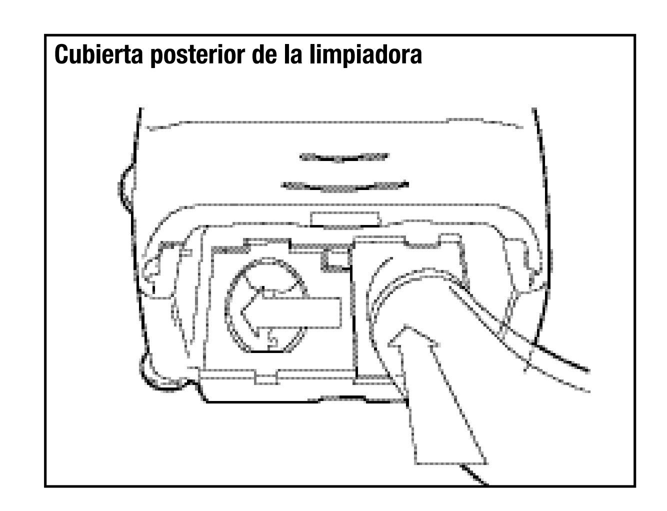
Limpieza de la bolsa de basura

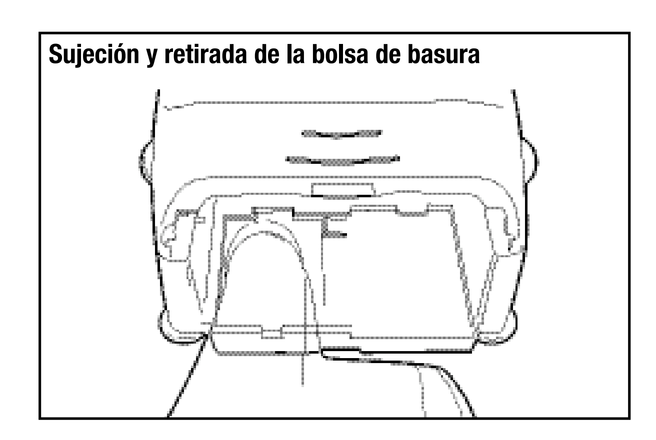
1. Sostenga la bolsa por encima del tacho de basura o donde sea que vaya a colocar la basura.
2. Deslice y desprenda de la bolsa el cierre desplazable.
3. Mantenga los bordes separados y sacuda la basura de la bolsa.
4. Deslice el cierre desplazable a la bolsa.

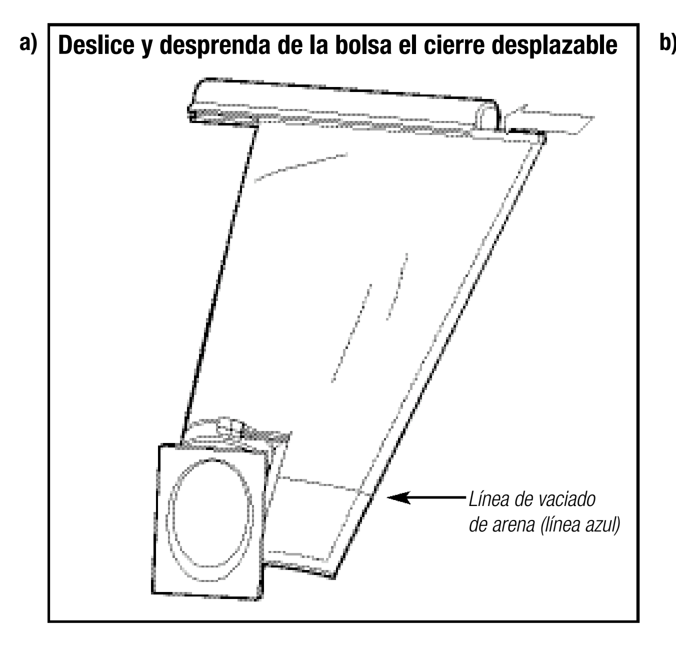
Arena (basura densa)

Vacíe siempre la bolsa de residuos Viper si la arena (u otra basura pesada) llega al nivel de la "Línea de vaciado de arena". La limpiadora Viper está diseñada para funcionar con 1 taza de arena y el resto de la bolsa con basura.

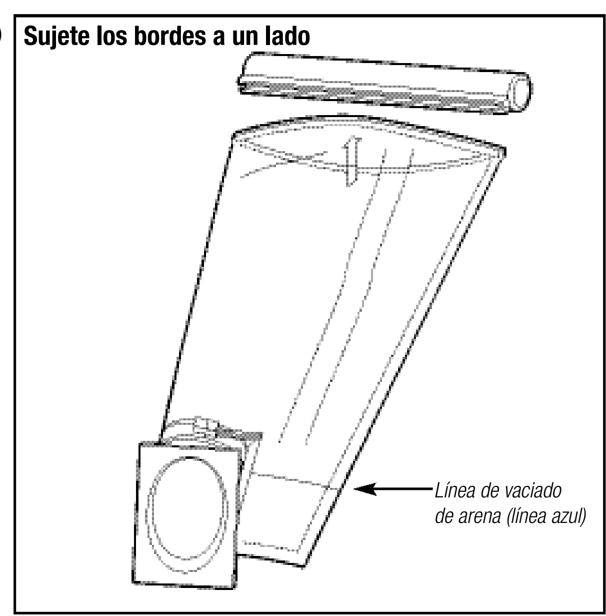
Nota: Las piscinas con demasiada arena deben ser aspiradas manualmente antes de que se instale la Viper.


Cubierta posterior de la limpiadora


Sujeción y retirada de la bolsa de basura



a) Deslice y desprenda de la bolsa el cierre desplazable



b) Sujete los bordes a un lado

Movimiento

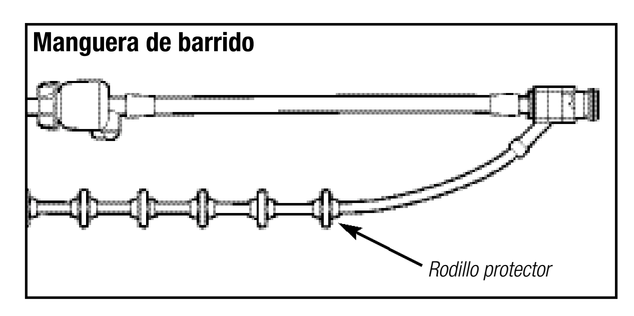
Si la limpiadora Viper está funcionando correctamente, se deslizará libremente por el fondo, los laterales y la superficie de la piscina.

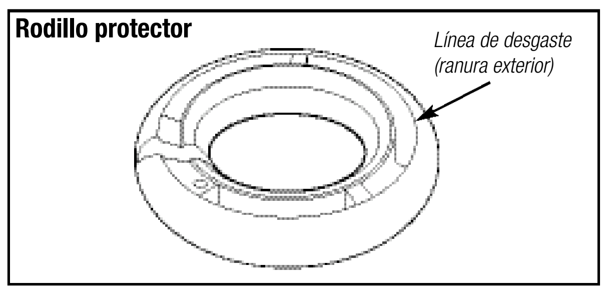
Giro

La limpiadora se detendrá y rotará periódicamente en el sentido de las agujas del reloj para brindar una mejor cobertura de la piscina y escapar de las esquinas o de otros obstáculos. Si la limpiadora se detiene momentáneamente en una esquina o en un obstáculo, girará para liberarse y continuar moviéndose libremente por la piscina. La leva de giro determina la frecuencia de los giros. La limpiadora se entrega con 3 levas de giro; cada 75, 50 (predeterminado de fábrica) o 30 segundos (las posiciones de 75 y 30 segundos están bajo la tapa de leva (F, página 4)).

Manguera de barrido

La manguera de barrido se debe mover con un movimiento lento, ondulante (tipo serpiente). Corre la basura en las esquinas estrechas para que la limpiadora pueda aspirarla en un lugar más accesible de la piscina. La manguera de barrido también levanta la basura fina y la deja suspendida para que el sistema de filtro la lleve. Los rodillos de la manguera de barrido son piezas protectoras. Cuando su desgaste llegue a la ranura externa (línea de desgaste) reemplácelos (N/P AX5006A). Si se produce un agujero en la manguera de barrido, es necesario reemplazarla por una manguera de barrido genuina Hayward Viper (N/P AX6000RSHA).





Limpieza

La basura se aspira desde debajo de la limpiadora y pasa a través del tubo de vacío a la bolsa de basura, en donde se mantiene hasta que se vacía dicha bolsa. Es posible que la limpiadora no recoja toda la basura en la primera pasada, pero la piscina estará limpia en un máximo de 3 horas (según el tamaño y la forma de la piscina).

Observe el funcionamiento de la Viper regularmente y vacíe la bolsa si es necesario. Haga funcionar la Viper sólo durante el tiempo necesario para limpiar la piscina. El uso excesivo es innecesario y producirá el desgaste prematuro de las piezas de la limpiadora.

Basura fina

La bolsa de basura de gran capacidad, al igual que otras limpiadoras con pared de carga, no retendrá la arena muy fina ni otra basura semejante al polvo. El polvo saldrá de la bolsa y quedará suspendido y podrá ser filtrado por el sistema de filtro de la piscina.

Arena (basura densa)

Vacíe siempre la bolsa de residuos Viper si la arena (u otra basura pesada) llega al nivel de la “Línea de vaciado de arena”.

Las piscinas con demasiada arena deben ser aspiradas manualmente antes de que se instale la Viper.

La limpiadora Viper está diseñada para funcionar con 1 taza de arena y el resto de la bolsa con hojas, bellotas, pasto, etc.

Manguera de presión

La mayor parte de la manguera de presión debe mantenerse en la superficie del agua durante casi todo el tiempo. Es normal que la limpiadora forme lazadas en la manguera y que pueda desbaratarla. Si la manguera se anuda o enreda, la limpiadora se encontrará limitada en su alcance. Para obtener una cobertura óptima, si existen nudos o enredos deshágalos.

Ajustes para la limpiadora

⚠ Advertencia – Riesgo de lesiones

Apague la bomba cebadora y la bomba de filtrado antes de realizar ajustes a la limpiadora. Realice los ajustes siempre fuera de la piscina. Si no lo hace puede causar lesiones.

Cambio de la frecuencia de giro

- En la mayoría de las piscinas no será necesario cambiar la frecuencia de giro.
- La limpiadora viene con una leva de giro de 3 puntas que hace que la limpiadora Viper gire una vez cada 50 segundos. Esto es apropiado para la mayoría de las piscinas.
- Las piscinas que son pequeñas, de poca profundidad o con formas geométricas pronunciadas u otros obstáculos se pueden beneficiar con giros más frecuentes. Para dichas piscinas, abra la tapa con leva y reemplace la leva de 3 puntas por la leva de 30 segundos de 5 puntas.
- Las piscinas que son muy grandes y/o tienen muy pocos obstáculos se pueden beneficiar con giros menos frecuentes*. Para dichas piscinas, abra la tapa con leva y reemplace la leva de 3 puntas por la leva de 75 segundos de 2 puntas.
- El objetivo es maximizar el tiempo de limpieza y minimizar la cantidad de tiempo de refuerzo y giro.
  - Si la limpiadora tarda mucho tiempo en un obstáculo a la espera de un giro, utilice una leva con más puntas para giros más frecuentes.
  - Si la limpiadora casi nunca necesita volver atrás y girar cerca de un obstáculo, entonces una leva con menos puntas y giros menos frecuentes aumentará el tiempo de limpieza efectivo.

Cambio de la leva de giro

1. Para abrir, gire la tapa de levas.
2. Gire el tornillo de mariposa en sentido contrario a las agujas del reloj y retírelo del vástago cuadrado.
3. Retire la leva de giro.
4. Coloque la leva deseada en su lugar sobre el vástago.
5. Atornille el tornillo de mariposa en el vástago.
6. Coloque las levas no usadas en el la sujeción debajo de la tapa de leva.
7. Cierre la tapa de levas.

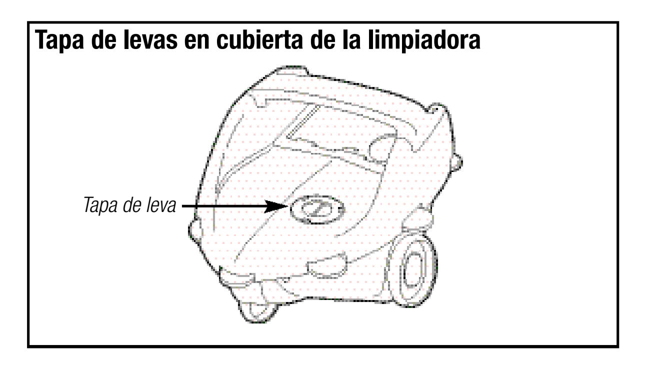
* Esto también puede ayudar a la limpiadora a realizar saltos graduales desde la parte profunda a la menos profunda.

Ajuste de la duración de giro

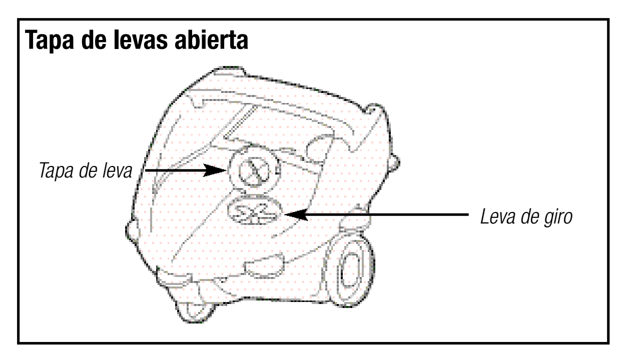
Cada leva tiene un lado "Verano" y uno "Invierno" (vea los logotipos de sol y copo de nieve en cada leva). Generalmente se prefiere el lado Verano. Si el agua de la piscina está fría (por debajo de los 60ºF), la manguera de presión se pone rígida y puede evitar que la limpiadora gire lo suficiente para escapar de los obstáculos. El lado de la leva "Invierno" proporcionará giros más prolongados para que la limpiadora funcione mejor en agua fría.

1. Para abrir, gire la tapa de levas.
2. Gire el tornillo de mariposa en sentido contrario a las agujas del reloj y retírelo del vástago cuadrado.
3. Retire la leva, gírela y reemplace la leva de tal modo que el lado deseado (sol o copo de nieve) quede hacia arriba.
4. Vuelva a colocar el tornillo de mariposa en el vástago cuadrado.
5. Cierre la tapa de levas.

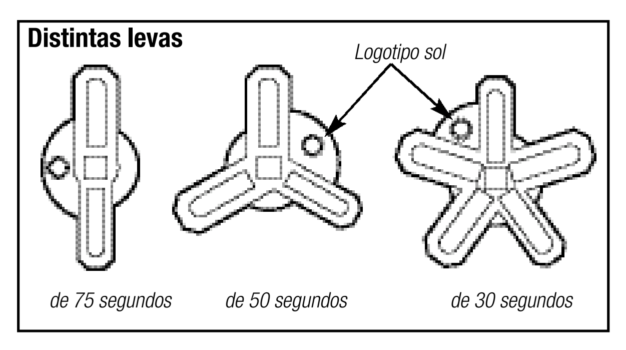
Tapa de levas en cubierta de la limpiadora



Tapa de levas abierta



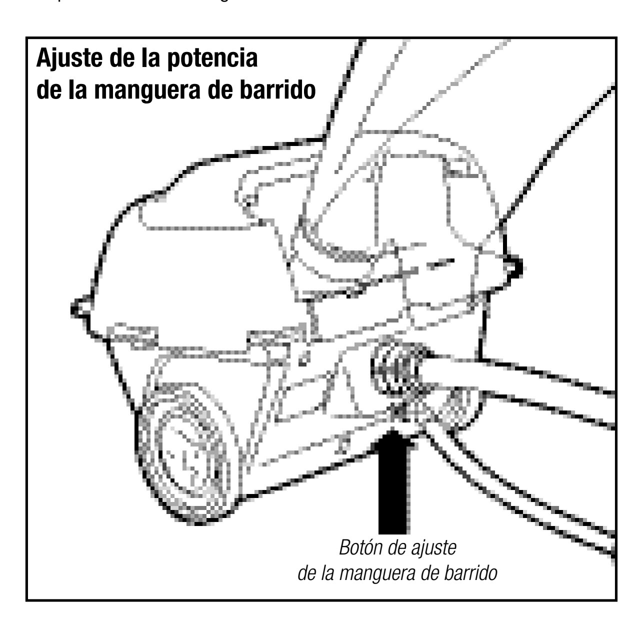
Distintas levas



Ajuste de la potencia de la manguera de barrido

- En la mayoría de las piscinas no será necesario ajustar la potencia de la manguera de barrido.
- Observe el funcionamiento de la limpiadora Viper en la piscina. La manguera de barrido se debe mover con un movimiento lento, ondulante (como el de una serpiente).
- **La manguera de barrido no se mueve:** Si la manguera de barrido no se mueve de lado a lado y sólo se arrastra detrás de la limpiadora, controle que no tenga agujeros. Controle que no hay a basura detrás del tornillo de ajuste o en el extremo de salida de la manguera de barrido.
- **La manguera de barrido se mueve lentamente o dejó de moverse: Gire el botón de ajuste en el sentido contrario a las agujas del reloj** para incrementar la potencia de la manguera de barrido.
- **La manguera de barrido con frecuencia tira agua fuera de la piscina: Gire el botón de ajuste de la manguera de barrido en el sentido de las agujas del reloj** para reducir la potencia de la manguera de barrido.

Ajuste de la potencia de la manguera de barrido



Botón de ajuste de la manguera de barrido

Retirada de la limpiadora Viper de la piscina

⚠ Advertencia – Riesgo de lesiones
Las bombas de filtrado y de cebado deben estar **APAGADAS** al conectar o desconectar la manguera limpiadora.

1. **APAGUE las bombas cebadora y de filtrado.**
   Si no va a volver a poner la limpiadora antes del próximo ciclo del regulador de tiempo, **APAGUE** la bomba cebadora. **Nunca** pase la bomba cebadora sin que esté conectada a la limpiadora. **Si no lo hace así, puede causar lesiones graves.**

   ⚠ **Riesgo de daño del equipo. Nunca** pase la bomba cebadora sin que esté conectada a la limpiadora. Si lo hace dañará el motor de la bomba e invalidará la garantía de la bomba cebadora.
2. Desde la terraza de la piscina, presione el acoplamiento rápido a la pared dentro del adaptador universal para pared y gírelo hacia la derecha (en el sentido de las agujas del reloj).
3. Tire y retire el acoplamiento rápido a pared del adaptador universal para pared.
4. Retire la limpiadora de la piscina.
5. Desconecte el conector limpiador de la limpiadora Viper.
6. Deje los extremos limpiadores de la manguera de presión y de barrido sin basura y derechos.

   Importante: Guarde siempre el extremo limpiador de la manguera de presión y la manguera de barrido derechos, **no enrollados.** La limpiadora puede no funcionar correctamente si estas mangueras están dobladas.

Vaciado de la bolsa de basura

Vacíe la bolsa de basura regularmente. Detenga el funcionamiento de la Viper si la bolsa está llena.

Arena (basura densa): Vacíe siempre la bolsa de residuos Viper si la arena (u otra basura pesada) llega al nivel de la "Línea de vaciado de arena".

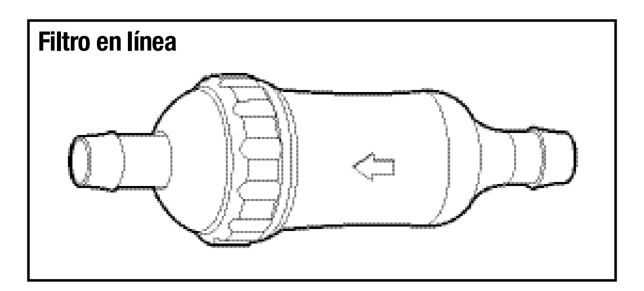
NO haga funcionar la Viper si realiza las pasadas sobre un costado.

1. Sostenga la bolsa por encima del tacho de basura o donde sea que vaya a colocar la basura.
2. Deslice y desprenda de la bolsa el cierre desplazable.
3. Mantenga los bordes separados y sacuda la basura de la bolsa.
4. Deslice el cierre desplazable a la bolsa.

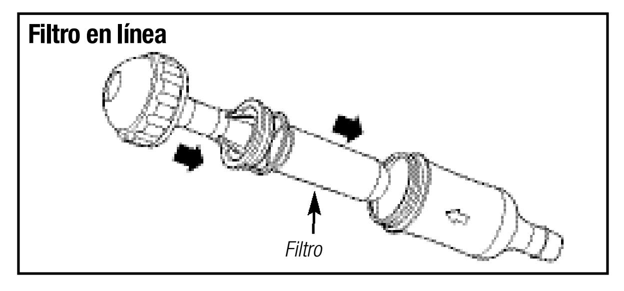
Limpieza del filtro en línea

1. El filtro en línea (S) se encuentra al lado del acoplamiento rápido a pared (L).
2. Para retirar el filtro dentro del filtro en línea, desenrosque la tapa del filtro en línea y retírelo.
3. Retire la basura del filtro y enjuáguelo. **Importante:** Si el filtro se tapa con frecuencia, el sistema de filtrado no está funcionando correctamente o existe algún otro problema en la tubería.
4. Coloque el extremo abierto del filtro en el extremo de salida del filtro en línea y vuelva a enroscar la tapa. **Importante:** Asegúrese de que el anillo tórico esté bien en su lugar.

Filtro en línea



Filtro en línea



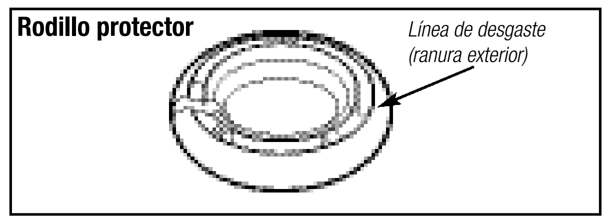
⚠ Precaución – Riesgo de daño del equipo

Nunca haga funcionar la limpiadora si el filtro no está en su lugar. Si se pone la limpiadora en funcionamiento sin que el filtro esté en su lugar se dañará el mecanismo interno de la limpiadora.

Manguera de barrido

- Las roldanas de protección de la manguera de barrido sufrirán desgaste si se usa la limpiadora en una piscina con revestimiento de yeso o de hormigón.
- Cuando las roldanas de protección presentan desgaste hasta la ranura externa (línea de desgaste) reemplácelas (N. de pieza AX5006A).
- Compruebe si la manguera de barrido tiene agujeros.

Rodillo protector



Algunas piezas sufrirán desgaste con el uso regular. Para asegurar un rendimiento de alta calidad, exija repuestos **genuinos Hayward (el uso de repuestos que no sean Hayward legítimos invalidará la garantía de la limpiadora Viper).**
Las siguientes piezas están sujetas al desgaste normal y serán repuestas por el usuario.

1. **Manguera de barrido:** Si la manguera de barrido presenta un agujero, se debe reemplazar. Desenrosque el dispositivo de sujeción de la manguera y tire de la manguera de barrido del conector de la limpiadora. Acople una manguera de barrido nueva al conector limpiador.
(Número de repuesto: AX6000RSHA)
2. **Bolsa de basura:** La bolsa de basura debe cambiarse si está rota.
(Número de repuesto: AX5500BFA)
3. **Placas giratorias:** Si al pasar la limpiadora una placa giratoria deja de rotar o pierde, se la debe reemplazar.
(Número de repuesto: AX5000SA)

Conservación de la limpiadora Viper

1. **APAGUE la bomba cebadora** y ajuste el regulador de tiempo para que la bomba cebadora no se encienda mientras la limpiadora Viper está afuera de la piscina (**nunca** haga funcionar la bomba cebadora si la limpiadora no está conectada).
2. Desconecte el acoplamiento rápido a pared del adaptador universal para pared. Se puede dejar el adaptador universal de pared en su lugar.
3. Se han utilizado los mejores materiales disponibles para el armado de la limpiadora Viper, sin embargo, se recomienda que cuando se la retira de la piscina se la conserve sobre sus ruedas en un lugar plano y a la sombra para protegerla de una exposición excesiva a los rayos ultravioleta.
4. Conserve las mangueras de barrido y de presión derechas y sin planas, **sin enrollarse**. Si es posible, conserve las mangueras a la sombra.

Acondicionamiento de la limpiadora para el invierno

Al cerrar su piscina durante el invierno saque toda el agua de la limpiadora Viper (mediante una rotación lenta en todas las direcciones) y de las mangueras. Conserve la limpiadora Viper en para evitar la congelación de los mecanismos internos.

Condiciones periódicas de temperaturas bajo cero

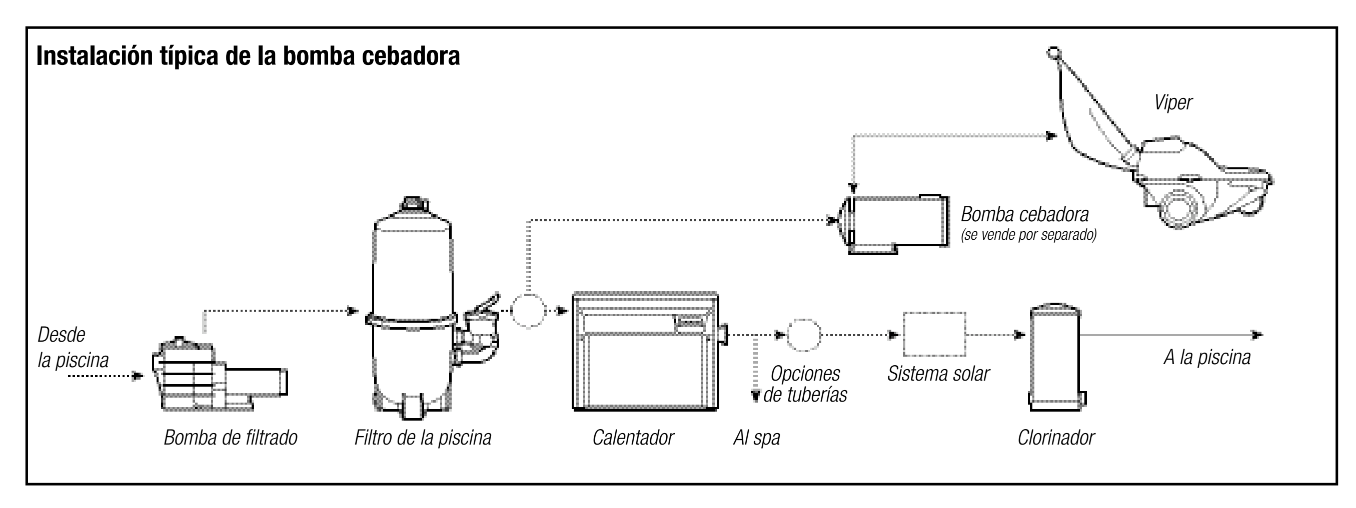
Si se encuentra en una zona sujeta a condiciones periódicas de temperaturas bajo cero, y el equipo de la piscina se mantiene en funcionamiento, es importante que el sistema de filtro y la limpiadora Viper estén en funcionamiento durante los momentos del día en que se sufren las temperaturas bajo cero más bajas (por lo general entre las 3AM y las 7AM). Al pasar la limpiadora Viper en este momento, evitará que se dañe la limpiadora y que se congele el agua de la piscina.

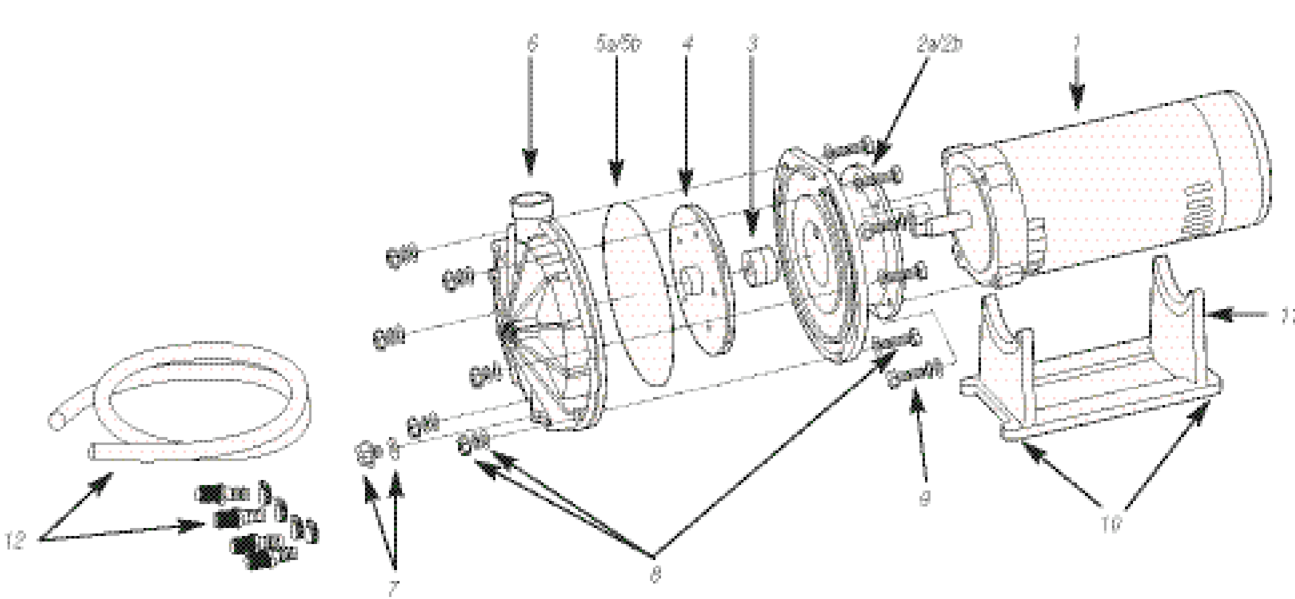
Solución de problemas

Para recibir ayuda técnica llame:

1-800-227-1477

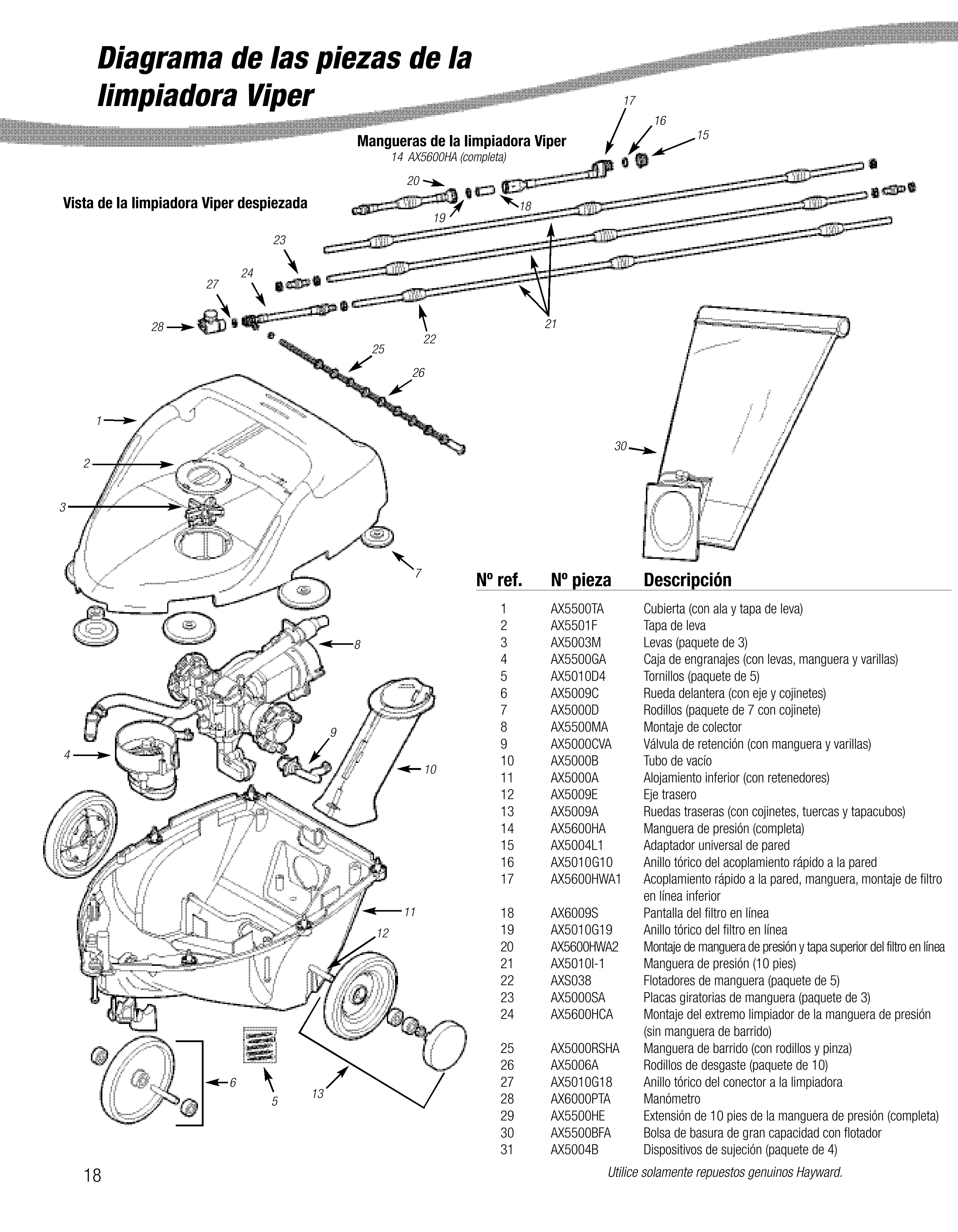
Problema	Causa	Solución
Movimiento lento o sin movimiento hacia adelante	Presión del agua nula o baja	Controle las bombas de cebado y de filtrado, las válvulas, y las conexiones de la limpiadora. Controle la presión de la limpiadora (página 9).
No Gira	La leva no está correctamente instalada	Abra la tapa de levas. Compruebe que la leva y el tornillo de mariposa están instalados correctamente. Cierre la tapa de la leva. (página 12)
La limpiadora no llega a los puntos más alejados de la piscina	La manguera es demasiado corta	Controle el largo de la manguera (página 7).
La manguera se enrolla con frecuencia	Flotadores no separados por igual	Compruebe que los flotadores están separados por igual, uno a 18" del otro y un tercero en medio, a 5 pies de cada estremo.
	La manguera es demasiado larga	Controle el largo de la manguera (página 7).
	Los giros son demasiado largos y/o demasiado frecuentes	Controle la posición verano/invierno en la leva (página 12). Utilice una leva de giro con menos puntas (página 12).
La parte delantera de la limpiadora no puede salir de las esquinas	El giro es demasiado corto	Cambie la leva a la posición invierno (página 12).
La parte delantera de la limpiadora rota más de 3/4 del ciclo durante los giros	El giro es demasiado largo	Cambie la leva a la posición verano (página 12).
La manguera de barrido tira agua fuera de la piscina	La potencia de la manguera de barrido es demasiado fuerte	Reduzca la potencia de la manguera de barrido (página 13).
La manguera de barrido se mueve poco o nada	La potencia de la manguera de barrido es demasiado baja	Aumente la potencia de la manguera de barrido (página 13).
	Agujero en la manguera de barrido	Reemplace la manguera de barrido (N. pieza AX6000RSHA)
La Viper funciona de costado	Basura pesada	Vacíe la bolsa.
	Flotadores de manguera colocados de forma incorrecta	Consulte “Medición de la manguera de presión" (página 7)





Nº ref.	Nº pieza	Descripción
1	AX5060M	Motor (3/4 HP 60 ciclos)
2a	AX5060B	Placa de cierre (antes de 2004)
2b	AX5060B2	Placa de cierre (2004 y siguientes)
3	SPX1250XZ2C	Cierre de muelle con asiento
4	AX5060C	Montaje propulsor
5a	AX5060GA	Junta plana, bomba cebadora (antes de 2004)
5b	AX5060J	Junta de goma, bomba cebadora (2004 y siguientes)
6	AX5060A	NPT-F de voluta de 3/4
7	SPX1700FG	Toma de tubería con junta
8	AX5060Z2A1	Juego de tuerca, perno y arandela (paquete de 6)
9	AX5060RSA1	Juego de perno de motor con arandela (paquete de 4)
10	AX5060P	Paragolpes de vástago
11	AX5060D	Base
12	AX5060HKIT	Juego de manguera de bomba cebadora
13	AX5060K	Brida de metal (antes de 2004) *(no mostrada)*
Opcional	5060VKIT	Juego de instalación vertical

Diagrama de las piezas de la limpiadora Viper



Nº ref.	Nº pieza	Descripción
1	AX5500TA	Cubierta (con ala y tapa de leva)
2	AX5501F	Tapa de leva
3	AX5003M	Levas (paquete de 3)
4	AX5500GA	Caja de engranajes (con levas, manguera y varillas)
5	AX5010D4	Tornillos (paquete de 5)
6	AX5009C	Rueda delantera (con eje y cojinetes)
7	AX5000D	Rodillos (paquete de 7 con cojinete)
8	AX5500MA	Montaje de colector
9	AX5000CVA	Válvula de retención (con manguera y varillas)
10	AX5000B	Tubo de vacío
11	AX5000A	Alojamiento inferior (con retenedores)
12	AX5009E	Eje trasero
13	AX5009A	Ruedas traseras (con cojinetes, tuercas y tapacubos)
14	AX5600HA	Manguera de presión (completa)
15	AX5004L1	Adaptador universal de pared
16	AX5010G10	Anillo tórico del acoplamiento rápido a la pared
17	AX5600HWA1	Acoplamiento rápido a la pared, manguera, montaje de filtro en línea inferior
18	AX6009S	Pantalla del filtro en línea
19	AX5010G19	Anillo tórico del filtro en línea
20	AX5600HWA2	Montaje de manguera de presión y tapa superior del filtro en línea
21	AX5010I-1	Manguera de presión (10 pies)
22	AXS038	Flotadores de manguera (paquete de 5)
23	AX5000SA	Placas giratorias de manguera (paquete de 3)
24	AX5600HCA	Montaje del extremo limpiador de la manguera de presión (sin manguera de barrido)
25	AX5000RSHA	Manguera de barrido (con rodillos y pinza)
26	AX5006A	Rodillos de desgaste (paquete de 10)
27	AX5010G18	Anillo tórico del conector a la limpiadora
28	AX6000PTA	Manómetro
29	AX5500HE	Extensión de 10 pies de la manguera de presión (completa)
30	AX5500BFA	Bolsa de basura de gran capacidad con flotador
31	AX5004B	Dispositivos de sujeción (paquete de 4)

Utilice solamente repuestos genuinos Hayward.

¡Importante!

Conserve la factura de venta como comprobante de su elegibilidad para la garantía.

Al Consumidor minorista/Comprador original (el “COMPRADOR”) de la Limpiadora automática de piscinas Hayward Viper (la “LIMPIADORA”).

Hayward Pool Products, Inc. (“HAYWARD”) garantiza las piezas por UN (1) año a partir de la fecha de compra original (excluyendo la bolsa y la manguera de barrido que son repuestos normales).

Se excluye de esta garantía a la Bomba Cebadora Hayward ya que tiene su propia garantía por separado.

SI LA LIMPIADORA DEJARA DE FUNCIONAR CORRECTAMENTE DENTRO DEL PLAZO ARRIBA MENCIONADO, HAYWARD A SU DISCRECIÓN REPARARÁ O SUSTITUIRÁ LA LIMPIADORA O CUALQUIER PIEZA DEFECTUOSA SIN CARGOS ADICIONALES CON EXCEPCIÓN DE LO ESTABLECIDO MÁS ADELANTE. SE ENTREGARÁN LOS REPUESTOS O PRODUCTOS SUSTITUIDOS SOBRE UNA BASE DE INTERCAMBIO Y SERÁN NUEVOS O FUNCIONALMENTE EQUIVALENTES. TODAS LAS PIEZAS RETIRADAS COMO RESULTADO DE SU SUSTITUCIÓN PASARÁN A SER PROPIEDAD DE HAYWARD. LA RESPONSABILIDAD DE HAYWARD Y EL ÚNICO RECURSO DEL COMPRADOR YA SEA EN CONTRATO BAJO CUALQUIER GARANTÍA, POR PERJUICIO (INCLUSIVE NEGLIGENCIA), POR RESPONSABILIDAD POR HECHOS AJENOS O DE OTRO MODO, ESTARÁ LIMITADA SOLAMENTE A LA REPARACIÓN O SUSTITUCIÓN DE LAS PIEZAS DEFECTUOSAS Y BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA LA DEVOLUCIÓN EXCEDERÁ EL PRECIO DE COMPRA PAGADO POR EL COMPRADOR.

LA PRESENTE GARANTÍA LIMITADA ESTÁ SUJETA A LOS SIGUIENTES TÉRMINOS Y CONDICIONES:

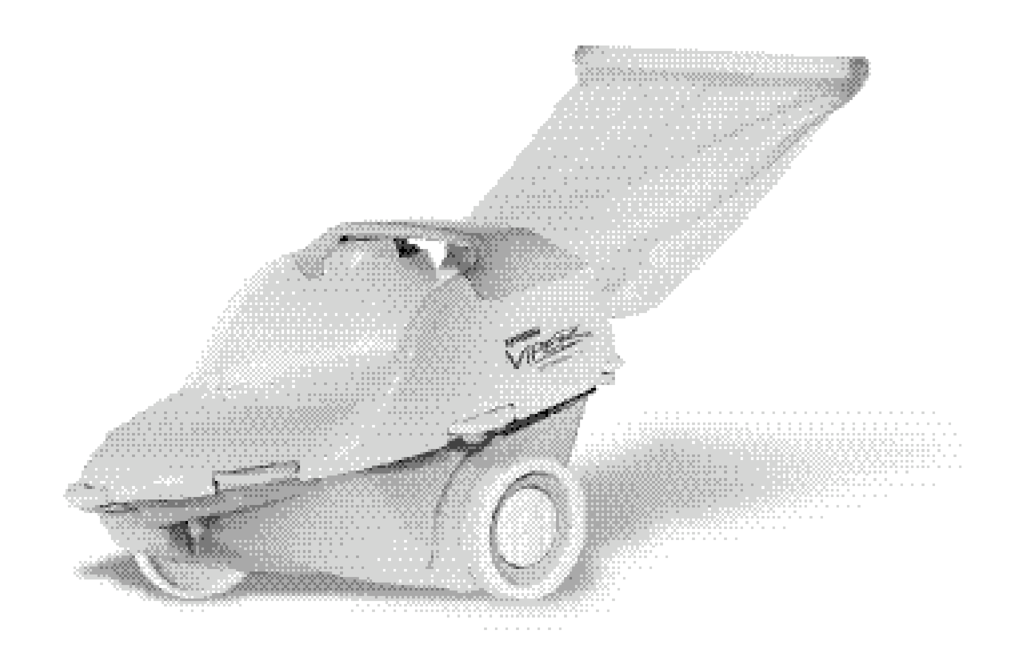
1. Esta garantía limitada no se aplicará a daños causados por la no realización del mantenimiento normal de la LIMPIADORA (por ej. el control de la presión o del flujo y el reemplazo de una bolsa o de una manguera de barrido gastada).
2. Esta garantía limitada quedará invalidada si la LIMPIADORA sufre alguna modificación, incluido, aunque no limitado, al uso de piezas que no sean piezas auténticas Hayward.
3. Esta garantía limitada no se hace responsable de ninguna lesión, pérdida, daño, defecto o funcionamiento impropio de la LIMPIADORA o falta de funcionamiento de la LIMPIADORA que resulten del uso o mantenimiento incorrecto de la LIMPIADORA de acuerdo a las indicaciones establecidas en la Guía del usuario proporcionada por Hayward, o por cualquier lesión, pérdida, daño, defecto, o funcionamiento impropio de la LIMPIADORA o falta de funcionamiento de la LIMPIADORA que resulten del uso incorrecto, uso no razonable, alteración, abuso, actos fortuitos, alteraciones a la LIMPIADORA realizadas por personas ajenas a HAYWARD incluyendo pero no limitadas a daños y o lesiones a piezas que resulten del funcionamiento de la bomba en seco (por ej. la interrupción o el suministro de agua inadecuado a la Bomba Cebadora, o la obstrucción de las líneas) o daños, defectos, o funcionamiento impropio que resulten de defectos, fallas, funcionamiento impropio o negligencia, abuso, o uso incorrecto, no de la LIMPIADORA, sino del equipo.
4. La presente Garantía Limitada no será aplicable en el caso de funcionamiento impropio, daño, falla en los materiales o cambios en el aspecto de la LIMPIADORA que resulten de la exposición al sol o a productos químicos o de reacciones a sustancias con las que alguna pieza de la LIMPIADORA pueda entrar en contacto o de piezas que aunque hayan sufrido desgaste no afecten el funcionamiento de la LIMPIADORA.
5. Esta garantía limitada **no** es aplicable a limpiadoras utilizadas con propósitos comerciales.
6. La LIMPIADORA está diseñada para funcionar en una piscina de diseño, construcción y mantenimiento correctos. Esta garantía limitada **no** tiene validez en el caso de que el diseño, la construcción o el mantenimiento de la piscina sean defectuosos, de mala calidad o inapropiados para el funcionamiento de la LIMPIADORA.
7. El deterioro, la decoloración o la fragilidad del yeso y del revestimiento de vinilo de la piscina se pueden producir con el transcurso del tiempo de forma separada o en combinación con las algas y el desequilibrio en la composición química del agua, la instalación inapropiada, y otros factores.
   HAYWARD por la presente niega cualquier responsabilidad por reclamos, y el COMPRADOR libera a HAYWARD de todo reclamo por daños al yeso o al revestimiento de vinilo de la piscina en la piscina del COMPRADOR a causa del uso y/o funcionamiento de la LIMPIADORA.

8. La presente garantía limitada es válida y aplicable solamente a LIMPIADORAS montadas, fabricadas o adquiridas e instaladas en los Estados Unidos de Norte América y Canadá.
9. La presente Garantía Limitada se aplicará al COMPRADOR original de la LIMPIADORA adquirida a un representante autorizado de HAYWARD y no se aplicará a ningún otro comprador posterior, cesionario u otro destinatario de la LIMPIADORA del COMPRADOR.
10. **La presente garantía limitada no se aplicará a menos que la Tarjeta de Registro esté firmada, completada y remitida dentro de los catorce (14) días de la fecha de compra.** Hayward se reserva el derecho de disponer de cualquier tarjeta de registro una vez recibida. El COMPRADOR debe conservar un comprobante escrito de la compra.
11. La precedente garantía limitada concede al COMPRADOR derechos legales específicos, que pueden variar entre estados, y por lo tanto, algunas de las exclusiones y condiciones enumeradas pueden no ser aplicables a COMPRADORES que viven en ciertos estados.
12. Ninguna de las partes será responsable ante el otro por el incumplimiento o demora en el desempeño debido totalmente o en parte a cualquier causa más allá del control razonable de las partes, incluidos los elementos y actos fortuitos, los actos de la otra parte, los actos de autoridad civil o militar, guerra, disturbios, o actos concertados de los trabajadores.
13. El COMPRADOR no puede vender, transferir o ceder los derechos emergentes de este acuerdo sin el consentimiento previo escrito de HAYWARD. HAYWARD puede ceder los derechos emergentes del presente contrato o cualquier pago u otra suma debida por el presente sin aviso o consentimiento previo del COMPRADOR. Si Hayward realiza alguna de estas cesiones, el cesionario tendrá todos los derechos, obligaciones, poderes, privilegios y recursos de HAYWARD. La modificación de este contrato sólo se puede realizar por escrito y con la firma de un agente autorizado de HAYWARD.

En el caso de que la LIMPIADORA mostrara defectos de fabricación o en los materiales durante el término de la Garantía Limitada, el COMPRADOR deberá enviar el producto con el flete pago a cualquier Centro de Servicios de Fábrica lo antes posible después de descubrir el defecto, junto con una **una copia de la factura de venta** que incluya la fecha de compra y el número de serie del producto que se reclama como defectuoso, el nombre y el domicilio del COMPRADOR y una breve descripción de los problemas/defectos encontrados. Llame al (800) 227-1477 para averiguar el nombre y domicilio del Centro de Servicios de Fábrica más cercano (fuera de los EE.UU. continental llame al +1 (909) 594-1600). HAY WARD se hará cargo a su discreción de la reparación o sustitución de las piezas defectuosas de la LIMPIADORA cubiertas por esta Garantía Limitada, y al devolverlas al COMPRADOR se hará cargo de los gastos de envío HAYWARD no se hace responsable de los gastos de embalaje, envío o transporte de la LIMPIADORA o de alguna de sus piezas hacia o desde el Centro de Servicios de Fábrica, a menos que esté expresamente provisto por la ley estatal. Ningún representante, distribuidor o persona similar está autorizada a realizar garantías o manifestaciones concernientes a HAYWARD que excedan los términos expresos del presente contrato. HAY WARD no asume ninguna responsabilidad por garantías que sobrepasen los términos expresos de la presente garantía limitada. Esta Garantía Limitada reemplaza toda otra garantía expresa o implícita, y es válida y aplicable solamente en los Estados Unidos de Norteamérica y en Canadá. El COMPRADOR debe proporcionar a HAYWARD un comprobante escrito razonablemente aceptable de la fecha original de compra de la LIMPIADORA.

El único foro para tratar cualquier disputa entre el COMPRADOR y HAYWARD será el arbitraje obligatorio, conducido en Union County, Nueva Jersey bajo las normas de la Asociación Americana de Arbitraje, y la parte vencedora tendrá derecho a la adjudicación de los honorarios y costas del abogado.

LAS MENCIONADAS GARANTÍAS Y RECURSOS SON EXCLUYENTES Y SUSTITUYEN A TODAS LAS DEMÁS GARANTÍAS, EXPRESAS O IMPLÍCITAS, YA SEA DE HECHO O POR APLICACIÓN DE LA LEY, ESTATUTARIAS U OTRAS, INCLUYENDO LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIDAD Y DE ADECUACIÓN PARA UN PROPÓSITO DETERMINADO. HAYWARD NO ASUME NI AUTORIZA A NINGUNA OTRA PERSONA A ASUMIR EN SU REPRESENTACIÓN NINGUNA OTRA RESPONSABILIDAD RELACIONADA CON LA VENTA, INSTALACIÓN, O USO DE SU LIMPIADORA Y NO SE HACE RESPONSABLE DE EQUIPOS O DE LO QUE FUERE RELACIONADO A EQUIPOS NO PROPORCIONADOS POR HAYWARD. LA GARANTÍA PRECEDENTE NO CUBRE DAÑOS A LA LIMPIADORA RESULTANTES DE ACCIDENTE, USO IMPROPIO, ABUSO, O MODIFICACIONES REALIZADAS A LA LIMPIADORA POR PERSONAS AJENAS A HAYWARD. HAY WARD NO SERÁ RESPONSIBLE DE LOS DAÑOS POR DEMORAS EN LA ENTRGA O USO. BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA HAY WARD SERÁ RESPONSABLE ANTE EL COMPRADOR POR DAÑOS Y PERJUICIOS INCLUIDO, PERO NO LIMITADO, A DAÑOS DIRECTOS, ESPECIALES, ACCIDENTALES O INDIRECTOS QUE SURJAN O ESTÉN RELACIONADOS CON LA VENTA, INSTALACIÓN O USO, O INCAPACIDAD DE USAR LA LIMPIADORA, LA PISCINA DEL COMPRADOR O POR CUALQUIER OTRO RECLAMO DE CUALQUIER OTRA PARTE.





Hayward Pool Products, Inc.

2875 Pomona Blvd.
Pomona, CA 91768 EE.UU.

Teléfono: (909) 594-1600

www.haywardnet.com

P/N IS5500R3